SAMSUNG

USER MANUAL

ES90/ES91

Το παρόν εγχειρίδιο χρήσης περιλαμβάνει λεπτομερείς οδηγίες για τη χρήση της φωτογραφικής μηχανής σας. Διαβάστε ολόκληρο το εγχειρίδιο.

Κάντε κλικ σε ένα θέμα

- Συχνές ερωτήσεις
- Γρήγορη αναφορά
- Περιεχόμενα
- Βασικές λειτουργίες
- Σύνθετες λειτουργίες
- Επιλογές λήψης
- Αναπαραγωγή/Επεξεργασία
- Ρυθμίσεις
- Παραρτήματα
- Ευρετήριο

Πληροφορίες για την υγεία και την ασφάλεια

Να συμμορφώνεστε πάντα με τα ακόλουθα μέτρα και προφυλάξεις ώστε να αποφεύγονται οι πιθανοί κίνδυνοι και να διασφαλίζεται η κορυφαία απόδοση της φωτογραφικής μηχανής:

Προειδοποίηση—περιπτώσεις τραυματισμού

Μην αποσυναρμολογείτε και μην επιχειρείτε να επισκευάσετε τη φωτογραφική μηχανή σας.

Αυτό μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή ζημιά στη φωτογραφική μηχανή.

Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή κοντά σε εύφλεκτα αέρια ή υγρά και εκρηκτικές ύλες.

Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη.

Μην εισάγετε εύφλεκτα υλικά στη φωτογραφική μηχανή και μην αποθηκεύετε αυτά τα υλικά κοντά στη φωτογραφική μηχανή.

Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή με βρεγμένα χέρια.

Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.

Αποφύγετε την πρόκληση βλάβης στην όραση του ατόμου που φωτογραφίζετε.

Μην χρησιμοποιείτε φλας κοντά σε ανθρώπους ή ζώα (σε απόσταση μικρότερη από 1 m). Υπάρχει κίνδυνος προσωρινής ή μόνιμης βλάβης, αν χρησιμοποιήσετε το φλας ενώ η φωτογραφική μηχανή βρίσκεται πολύ κοντά στα μάτια του θέματος που φωτογραφίζετε.

Φυλάσσετε τη φωτογραφική μηχανή μακριά από μικρά παιδιά και κατοικίδια ζώα.

Φυλάσσετε τη φωτογραφική μηχανή και τα εξαρτήματά της μακριά από μικρά παιδιά και ζώα. Η κατάποση μικρών κομματιών ενέχει κίνδυνο πνιγμού και σοβαρού τραυματισμού. Τα κινητά μέρη και εξαρτήματα ενέχουν επίσης φυσικούς κινδύνους.

Μην εκθέτετε τη φωτογραφική μηχανή σε υψηλές θερμοκρασίες ή άμεση ηλιακή ακτινοβολία για μεγάλη διάρκεια.

Η παρατεταμένη έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία ή υψηλές θερμοκρασίες μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα της φωτογραφικής μηχανής.

Αποφύγετε την κάλυψη της φωτογραφικής μηχανής ή του φορτιστή με κουβέρτες ή ρούχα.

Η κάμερα μπορεί να υπερθεμανθεί, κάτι που πιθανόν να παραμορφώσει την κάμερα ή να προκαλέσει πυρκαγιά.

Μην χειρίζεστε το καλώδιο παροχής ρεύματος και μην πλησιάζετε στο φορτιστή κατά τη διάρκεια καταιγίδας.

Κάτι τέτοιο ενδέχεται να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.

Αν εισέλθουν στη φωτογραφική μηχανή υγρά ή ξένα σώματα, αποσυνδέστε αμέσως όλες τις πηγές ρεύματος, όπως την μπαταρία ή το φορτιστή, και κατόπιν επικοινωνήστε με κέντρο τεχνικ΄ςη εξυπηρέτησης της Samsung.

Προσοχή—περιπτώσεις πρόκλησης βλάβης στη φωτογραφική μηχανή ή άλλο εξοπλισμό

Αφαιρείτε τις μπαταρίες από τη φωτογραφική μηχανή αν πρόκειται να την αποθηκεύσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Οι μπαταρίες κινδυνεύουν από διάβρωση ή διαρροή αν μείνουν στη θήκη για όλο αυτό το διάστημα, αυξάνοντας την πιθανότητα πρόκλησης σοβαρής βλάβης στη φωτογραφική μηχανή.

Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικές μπαταρίες λιθίου αντικατάστασης που συστήνει ο κατασκευαστής. Μην επιφέρετε ζημιά και μην θερμαίνετε την μπαταρία.

Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή προσωπικό τραυματισμό.

Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες, φορτιστές, καλώδια και παρελκόμενα που έχουν εγκριθεί από τη Samsung.

- Η χρήση μη εξουσιοδοτημένων μπαταριών, φορτιστών, καλωδίων ή παρελκομένων μπορεί να προκαλέσει έκρηξη των μπαταριών, βλάβη της φωτογραφικής μηχανής, ή να προκαλέσει τραυματισμό.
- Η Samsung δεν είναι υπεύθυνη για ζημιές ή τραυματισμούς που προκαλούνται από μη εγκεκριμένες μπαταρίες, φορτιστές, καλώδια ή παρελκόμενα.

Μην χρησιμοποιείτε μπαταρίες για σκοπούς για τους οποίους δεν προορίζονται.

Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Μην αγγίζετε το φλας όταν ενεργοποιείται.

Το φλας είναι καυτό όταν ενεργοποιείται και μπορεί να κάψει το δέρμα σας.

Όταν χρησιμοποιείτε φορτιστή AC,απενεργοποιήστε την κάμερα προτού αποσυνδέσετε την ισχύ από τον φορτιστή AC.

Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Αποσυνδέετε το φορτιστή από την πηγή ρεύματος όταν δεν τον χρησιμοποιείτε.

Αν δεν γίνει αυτό, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Μη χρησιμοποιείτε φθαρμένο καλώδιο τροφοδοσίας, βύσμα ή χαλαρή πρίζα όταν φορτίζετε μπαταρίες.

Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Μην αφήσετε το φορτιστή εναλλασσόμενου ρεύματος να έρθει σε επαφή με τους πόλους +/- terminals της μπαταρίας.

Υπάρχει κίνδυνος φωτιάς ή ηλεκτροπληξίας.

Μην εξασκήσετε δύναμη ή πίεση στην κάμερα.

Αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία της φωτογραφικής μηχανής.

Να είστε προσεχτικοί όταν συνδέετε καλώδια ή μετασχηματιστές και όταν τοποθετείτε μπαταρίες και κάρτες μνήμης.

Η άσκηση δύναμης σε συνδέσμους, η μη σωστή σύνδεση καλωδίων ή μη ορθή τοποθέτηση μπαταριών και καρτών μνήμης, μπορούν να προκαλέσουν βλάβη στις θύρες, τους συνδέσμους και τα εξαρτήματα.

Κρατάτε τις κάρτες σας με μαγνητικές λωρίδες μακριά από το περίβλημα της κάμερας.

Οι πληροφορίες που είναι αποθηκευμένες στην κάρτα ενδέχεται να υποστούν βλάβη ή να διαγραφούν.

Μην χρησιμοποιείτε ποτέ κατεστραμμένο φορτιστή, μπαταρία ή κάρτα μνήμης.

Αυτο μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή δυσλειτουργία της φωτογραφικής μηχανής ή να προκαλέσει πυρκαγιά.

Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή λειτουργεί σωστά πριν την χρησιμοποιήσετε.

Ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για απώλεια αρχείων ή βλάβη που προέρχεται από κακή μεταχείριση ή ακατάλληλη χρήση της φωτογραφικής μηχανής.

Πρέπει να συνδέσετε το άκρο του καλωδίου με το σημάδι βέλους (⬆) στη φωτογραφική μηχανή.

Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, ενδέχεται να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.

Πληροφορίες πνευματικών δικαιωμάτων

- Το Microsoft Windows και το λογότυπο Windows είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation.
- Το Mac είναι σήμα κατατεθέν της Apple Corporation.
- Τα microSD™, microSDHC™ είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα της SD Association.
- Τα εμπορικά σήματα και εμπορικά ονόματα που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.

- Οι προδιαγραφές της φωτογραφικής μηχανής ή τα περιεχόμενα του παρόντος εγχειριδίου χρήσης υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση λόγω αναβάθμισης των χαρακτηριστικών της φωτογραφικής μηχανής.
- Χρησιμοποιείτε αυτή τη φωτογραφική μηχανή με υπευθυνότητα και τηρείτε όλους τους νόμους και κανονισμούς που αναφέρονται στη χρήση της.
- Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιήσετε εκ νέου ή να διανείμετε οποιοδήποτε τμήμα του παρόντος εγχειριδίου χωρίς προηγούμενη άδεια.

Οργάνωση του εγχειριδίου χρήσης

Βασικές λειτουργίες 11

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζονται η διάταξη, τα εικονίδια και οι βασικές λειτουργίες της φωτογραφικής σας μηχανής.

Σύνθετες λειτουργίες 26

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος φωτογράφησης θεμάτων που σας ενδιαφέρουν επιλέγοντας μια λειτουργία λήψης, καθώς και ο τρόπος εγγραφής βίντεο και ηχογράφησης φωνητικών υπομνημάτων.

Επιλογές λήψης 37

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζονται οι επιλογές που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε στη λειτουργία λήψης.

Αναπαραγωγή/Επεξεργασία 55

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζεται η αναπαραγωγή φωτογραφιών, βίντεο ή φωνητικών σημειώσεων και η επεξεργασία φωτογραφιών ή βίντεο. Επίσης, παρουσιάζεται η σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής με τον υπολογιστή, τον εκτυπωτή φωτογραφιών ή την τηλεόραση.

Ρυθμίσεις 76

Ανατρέξτε στις επιλογές για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής.

Παραρτήματα 82

Ανατρέξτε στα μηνύματα σφάλματος, στις προδιαγραφές και στις συμβουλές συντήρησης.

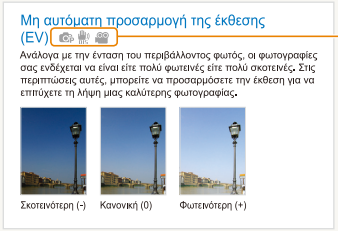
Ενδείξεις εγχειριδίου

Λειτουργία λήψης	Ένδειξη
Έξυπνη αυτόματη	
Πρόγραμμα	
DIS	
Σκηνή	
Βίντεο	

Εικονίδια λειτουργίας λήψης

Αυτά τα εικονίδια υποδεικνύουν ότι η αντίστοιχη λειτουργία είναι διαθέσιμη. Η λειτουργία SCN ενδέχεται να μην υποστηρίζει ρυθμίσεις για όλες τις σκηνές.

π.χ.


Μη αυτόματη προσαρμογή της έκθεσης (EV)
Ανάλογα με την ένταση του περιβάλλοντος φωτός, οι φωτογραφίες σας ενδέχεται να είναι είτε πολύ φωτεινές είτε πολύ σκοτεινές. Στις περιπτώσεις αυτές, μπορείτε να προσαρμόσετε την έκθεση για να επιτύχετε τη λήψη μιας καλύτερης φωτογραφίας.
Σκοτεινότερη (-)
Κανονική (0)
Φωτεινότερη (+)

Διαθέσιμα στις λειτουργίες Πρόγραμμα, σταθεροποίηση εικόνας και Ταινία

Εικονίδια εγχειριδίου

Εικονίδιο	Λειτουργία
	Πρόσθετες πληροφορίες
	Προειδοποιήσεις και μέτρα ασφάλειας
[ ]	Κουμπιά φωτογραφικής μηχανής, π.χ.: **[Κλείστρο]** αντιπροσωπεύει το κουμπί κλείστρου.
( )	Αριθμός σελίδας σχετικών πληροφοριών
→	Η σειρά με την οποία πρέπει να ενεργοποιήσετε μενού ή επιλογές για να εκτελέσετε ένα βήμα. Για παράδειγμα: Η επιλογή **Λήψη** → **Ισορροπία λευκού** αντιπροσωπεύει την επιλογή **Λήψη**, και στη συνέχεια επιλέξτε **Ισορροπία λευκού**.
*	Σχόλιο

Συντομεύσεις εγχειριδίου

Συντόμευση	Ορισμός
ACB	Auto Contrast Balance (Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης)
AEB	Auto Exposure Bracket (Σειρά λήψεων διαφορετικής έκθεσης)
AF	Auto Focus (Αυτόματη εστίαση)
DIS	Digital Image Stabilization (Ψηφιακή σταθεροποίηση εικόνας)
DPOF	Digital Print Order Format (Μορφότυπο παραγγελίας ψηφιακής εκτύπωσης)
EV	Exposure Value (Τιμή έκθεσης)
ISO	International Organization for Standardization (Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης)
WB	White Balance (Εξισορρόπηση λευκού)

Πάτημα κλείστρου

- Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μισή διαδρομή: Πατήστε το κουμπί του κλείστρου μέχρι τη μέση της διαδρομής.
- Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**]: Πατήστε το κουμπί κλείστρου μέχρι το τέρμα της διαδρομής.

Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μισή διαδρομή

Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**]

Θέμα, φόντο και σύνθεση

- **Θέμα**: Το κύριο αντικείμενο μιας σκηνής, όπως ένας άνθρωπος, ένα ζώο ή μια ακίνητη εικόνα.
- **Φόντο**: Τα αντικείμενα γύρω από το υποκείμενο.
- **Σύνθεση**: Ο συνδυασμός υποκειμένου και φόντου.

Έκθεση (Φωτεινότητα)

Η έκθεση καθορίζεται από την ποσότητα φωτός που περνά στο εσωτερικό της φωτογραφικής μηχανής. Μπορείτε να αλλάξετε την έκθεση μεταβάλλοντας την ταχύτητα του κλείστρου, την ταχύτητα του διαφράγματος και την ταχύτητα ISO. Αλλάζοντας την έκθεση, οι φωτογραφίες γίνονται πιο σκούρες ή πιο ανοιχτόχρωμες.

Κανονική έκθεση

Υπερέκθεση (υπερβολική φωτεινότητα)

Συχνές ερωτήσεις

Μπορείτε να βρείτε απαντήσεις σε συχνές ερωτήσεις. Επιλύστε τυχόν προβλήματα εύκολα ορίζοντας επιλογές λήψης.

	Τα μάτια του αντικειμένου εμφανίζονται κόκκινα.	Αυτό προκαλείται λόγω αντανάκλασης του φλας της φωτογραφικής μηχανής. ● Ορίστε την επιλογή του φλας σε **Φαινόμενο κόκκινων μ.** ή **Μείωση κόκκινων ματιών**. (σελ. 41) ● Αν έχετε, ήδη, τραβήξει τη φωτογραφία, επιλέξτε **Μείωση κόκκινων ματιών** στο μενού επεξεργασίας. (σελ. 66)
	Οι φωτογραφίες έχουν κηλίδες σκόνης.	Κατά τη χρήση του φλας ενδέχεται να αποτυπωθούν σωματίδια σκόνης που αιωρούνται στον αέρα. ● Απενεργοποιήστε το φλας ή αποφύγετε τη λήψη φωτογραφιών σε χώρους όπου υπάρχει σκόνη. ● Ρυθμίστε τις επιλογές ταχύτητας ISO. (σ.42)
	Οι φωτογραφίες είναι θολές.	Αυτό ενδέχεται να προκληθεί κατά τη λήψη φωτογραφιών σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού ή αν κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή με λάθος τρόπο. ● Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] μέχρι τη μέση, για να βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή έχει εστιάσει στο αντικείμενο. (σελ. 24) ● Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία. (σελ. 30)
	Οι φωτογραφίες είναι θολές κατά τη νυκτερινή λήψη.	Καθώς η φωτογραφική μηχανή προσπαθεί να χρησιμοποιήσει περισσότερο φως, η ταχύτητα του κλείστρου είναι πιο χαμηλή. Στην περίπτωση αυτή είναι δύσκολη η σταθεροποίηση της φωτογραφικής μηχανής και ενδέχεται να προκληθεί κούνημα της μηχανής. ● Ενεργοποιήστε το φλας. (σελ. 41) ● Ρυθμίστε τις επιλογές ταχύτητας ISO. (σελ. 42) ● Χρησιμοποιήστε τρίποδο για να αποφύγετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής. ● Επιλέξτε **Νύχτα** στη λειτουργία. (σελ. 33)
	Τα αντικείμενα εμφανίζονται πολύ σκοτεινά λόγω του οπίσθιου φωτισμού.	Όταν η πηγή φωτός βρίσκεται πίσω από το αντικείμενο ή όταν υπάρχει υψηλή αντίθεση μεταξύ των φωτεινών και των σκοτεινών περιοχών, το αντικείμενο ενδέχεται να εμφανίζεται με σκιές. ● Αποφύγετε την λήψη φωτογραφιών με τον ήλιο πίσω από το υποκείμενό σας. ● Επιλέξτε **Οπίσθιος φωτ.** στην διαμόρφωση. (σελ. 31) ● Ορίστε την επιλογή **Συμπλήρωση** για το φλας. (σελ. 41) ● Ορίστε την επιλογή (**ACB** (Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης)). (σελ. 49) ● Ρυθμίστε την έκθεση. (σελ. 49) ● Ορίστε την επιλογή για τη φωτομέτρηση σε **Σημείο** εάν στο κέντρο του πλαισίου εμφανίζεται ένα φωτεινό αντικείμενο. (σελ. 50)

Γρήγορη αναφορά

Λήψη φωτογραφιών ανθρώπων

- SCN λειτουργία> Εντυπωσ. στιγμιό. ► 31
- SCN λειτουργία > Πορτρέτο ► 31
- Φαινόμενο κόκκινων μ., Μείωση κόκκινων ματιών (για αποφυγή ή διόρθωση του φαινομένου των κόκκινων ματιών)► 41
- Ανίχνευση προσώπ. ► 46

Λήψη φωτογραφιών τη νύκτα ή σε σκοτεινούς χώρους

- SCN λειτουργία> Νύχτα ► 33
- SCN λειτουργία > Ηλιοβασίλεμα, Αυγή, Πυροτέχνημα ► 31
- Επιλογή φλας ► 41
- Ταχύτητα ISO (για προσαρμογή της ευαισθησίας στο φως) ► 42

Λήψη φωτογραφιών θεμάτων εν κινήσει

- Συνεχόμενη, Καταγραφή κίνησης ► 52

Λήψη φωτογραφιών κειμένου, εντόμων ή λουλουδιών

- SCN λειτουργία > Κοντινή, Κείμενο ► 31
- Μακροφωτογρ., Αυτ. μακροφωτ. (για λήψη κοντινών πλάνων) ► 43
- Ισορροπία λευκού (για αλλαγή του χρωματικού τόνου) ► 50

Προσαρμογή έκθεσης (φωτεινότητα)

- Τιμή έκθεσης (για προσαρμογή της έκθεσης) ► 49
- ACB (για εξισορρόπηση των αντικειμένων σε περιπτώσεις φωτεινού φόντου) ► 49
- Μέτρηση έκθεσης ► 50
- AEB (για λήψη τριών φωτογραφιών της ίδιας σκηνής με διαφορετική έκθεση) ► 52

Εφαρμογή διαφορετικού εφέ

- Στυλ φωτογραφιών (για εφαρμογή τόνων) ► 53
- Προσαρμογή φωτό. (για την προσαρμογή των κορεσμού, ευκρίνειας, ή αντίθεσης) ► 54

Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής

- OIS λειτουργία ► 30

- Προβολή αρχείων ανά κατηγορία στο Έξυπνο Άλμπουμ ► 57
- Διαγραφή όλων των αρχείων από την κάρτα μνήμης ► 60
- Προβολή των αρχείων ως παρουσίαση ► 61
- Προβολή αρχείων σε τηλεόραση ► 68
- Σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής με υπολογιστή ►69
- Προσαρμογή ήχου και έντασης ► 78
- Προσαρμογή φωτεινότητας της οθόνης ►78
- Αλλαγή γλώσσας οθόνης ► 79
- Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας ► 79
- Διαμόρφωση της κάρτας μνήμης ► 79
- Πριν επικοινωνήσετε με κέντρο τεχνικής υποστήριξης ► 92

Περιεχόμενα

Βασικές λειτουργίες 11
Περιεχόμενα συσκευασίας 12
Διάταξη φωτογραφικής μηχανής 13
Τοποθέτηση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης 15
Φόρτιση της μπαταρίας και ενεργοποίηση της φωτογραφικής σας μηχανής 16
Φόρτιση της μπαταρίας 16
Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής 16
Εκτέλεση της αρχικής ρύθμισης 17
Εκμάθηση των εικονιδίων 18
Ορισμός επιλογών 19
Ρύθμιση της οθόνης και του ήχου 21
Αλλαγή του τύπου εμφάνισης της οθόνης 21
Ρύθμιση του ήχου 21
Λήψη φωτογραφιών 22
Ζουμ 23
Συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών 24

Σύνθετες λειτουργίες 26
Χρήση της Έξυπνη αυτόματη λειτουργίας 27
Χρήσης της λειτουργίας Πρόγραμμα 29
Χρήση της λειτουργίας DIS 30
Χρήση της λειτουργίας σκηνή 31
Χρήση της λειτουργίας Εντυπωσιακό στιγμιότυπο 31
Χρήση των οδηγών πλαισίου 32
Χρήση της λειτουργίας νύχτας 33
Εγγραφή βίντεο 34
Ηχογράφηση φωνητικών υπομνημάτων 36
Ηχογράφηση φωνητικών υπομνημάτων 36
Προσθήκη φωνητικού υπομνήματος σε φωτογραφία 36

Επιλογές λήψης 37
Επιλογής ανάλυσης και ποιότητας 38
Επιλογή ανάλυσης 38
Επιλογή ποιότητας εικόνας 38
Χρήση του χρονόμετρου 39
Λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινό περιβάλλον 41
Αποφυγή φαινομένου κόκκινων ματιών 41
Χρήση του φλας 41
Προσαρμογή της ταχύτητας ISO 42
Αλλαγή της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής 43
Χρήση εστίασης μακροφωτογράφησης 43
Χρήση αυτόματης εστίασης 43
Χρήση αυτόματης εστίασης με ανίχνευση 44
Προσαρμογή της περιοχής εστίασης 45
Χρήση εντοπισμού προσώπου 46
Εντοπισμός προσώπων 46
Αυτοφωτογράφηση πορτρέτου 47
Φωτογράφηση χαμογελαστού προσώπου 47
Αναγνώριση βλεφαρίσματος 48
Προσαρμογή φωτεινότητας και χρώματος 49
Χειροκίνητη προσαρμογή της έκθεσης (Τιμή έκθεσης) 49
Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού (ACB) 49
Αλλαγή της επιλογής φωτομέτρησης 50
Επιλογή ρύθμισης Ισορροπία λευκού 50

Χρήση ριπών λήψεων ... 52
Βελτίωση φωτογραφιών ... 53
Εφαρμογή στυλ φωτογραφιών ... 53
Ρυθμίσεις προσαρμογής φωτογραφιών ... 54

Αναπαραγωγή/Επεξεργασία ... 55
Αναπαραγωγή ... 56
Έναρξη λειτουργίας αναπαραγωγής ... 56
Προβολή φωτογραφιών ... 60
Αναπαραγωγή βίντεο ... 62
Αναπαραγωγή φωνητικών υπομνημάτων ... 63
Επεξεργασία φωτογραφίας ... 64
Αλλαγή μεγέθους φωτογραφίας ... 64
Περιστροφή φωτογραφίας ... 64
Εφαρμογή στυλ φωτογραφιών ... 65
Διόρθωση προβλημάτων έκθεσης ... 66
Δημιουργία παραγγελίας εκτύπωσης (DPOF) ... 67
Προβολή αρχείων σε τηλεόραση ... 68
Μεταφορά αρχείων στον Windows υπολογιστή σας ... 69
Μεταφορά αρχείων με τη χρήση του Intelli-studio ... 70
Μεταφορά αρχείων με τη σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής ως αφαιρούμενης μονάδας δίσκου ... 72
Αποσύνδεση της φωτογραφικής μηχανής (για Windows XP) ... 73
Μεταφορά αρχείων στον Mac υπολογιστή σας ... 74
Εκτύπωση φωτογραφιών με εκτυπωτή φωτογραφιών PictBridge ... 75

Ρυθμίσεις ... 76
Μενού ρυθμίσεων φωτογραφικής μηχανής ... 77
Πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων ... 77
Ήχος ... 78
Οθόνη ... 78
Ρυθμίσεις ... 79

Παραρτήματα ... 82
Μηνύματα σφάλματος ... 83
Συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής ... 84
Καθαρισμός της φωτογραφικής μηχανής ... 84
Χρήση ή αποθήκευση της φωτογραφικής μηχανής ... 85
Πληροφορίες σχετικά με τις κάρτες μνήμης ... 86
Πληροφορίες σχετικά με την μπαταρία ... 88
Πριν επικοινωνήσετε με κέντρο τεχνικής υποστήριξης ... 92
Προδιαγραφές φωτογραφικής μηχανής ... 95
Γλωσσάρι ... 98
Ευρετήριο ... 102

Βασικές λειτουργίες

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζονται η διάταξη, τα εικονίδια και οι βασικές λειτουργίες της φωτογραφικής σας μηχανής.

Περιεχόμενα συσκευασίας 12
Διάταξη φωτογραφικής μηχανής 13
Τοποθέτηση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης 15
Φόρτιση της μπαταρίας και ενεργοποίηση της φωτογραφικής σας μηχανής 16
- Φόρτιση της μπαταρίας 16
- Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής ... 16

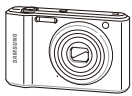
Εκτέλεση της αρχικής ρύθμισης 17
Εκμάθηση των εικονιδίων 18
Ορισμός επιλογών 19
Ρύθμιση της οθόνης και του ήχου 21
- Αλλαγή του τύπου εμφάνισης της οθόνης ... 21
- Ρύθμιση του ήχου 21

Λήψη φωτογραφιών 22
- Ζουμ 23

Συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών 24

Περιεχόμενα συσκευασίας

Ελέγξτε τη συσκευασία προϊόντος για τα παρακάτω αντικείμενα.

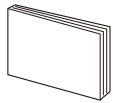


Φωτογραφική μηχανή

Επαναφορτιζόμενη μπαταρία

Μετασχηματιστής ρεύματος/ Καλώδιο USB

Λουράκι

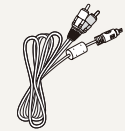


Εγχειρίδιο γρήγορης εκκίνησης

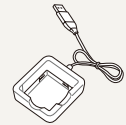
Προαιρετικά εξαρτήματα

Θήκη φωτογραφικής μηχανής

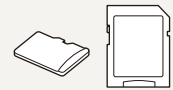
Κάρτες μνήμης



Καλώδιο A/V



Φορτιστής μπαταρίας

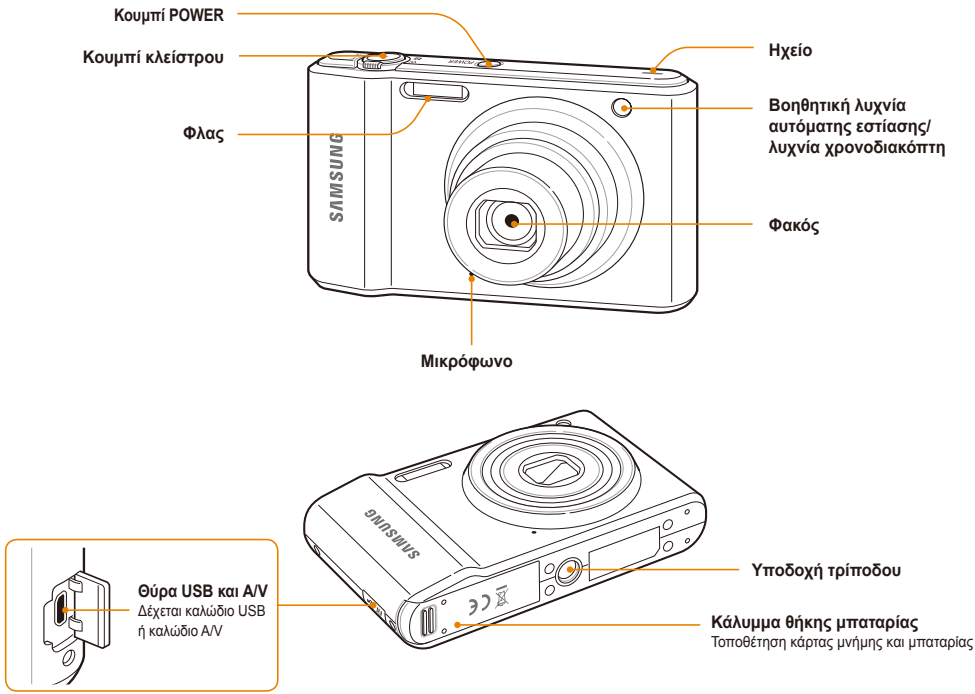


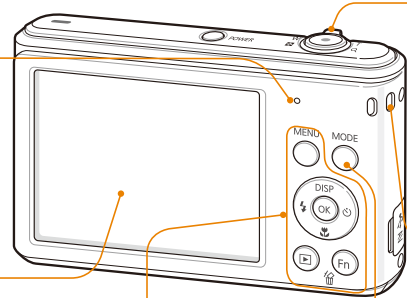
Κάρτα μνήμης/ Προσαρμογέας κάρτας μνήμης

- Οι εικόνες μπορεί να διαφέρουν κάπως από τα είδη που παραλάβατε μαζί με το προϊόν.
- Αγοράστε προαιρετικά εξαρτήματα εγγεκριμένα από την Samsung, τα οποία είναι συμβατά με την κάμερά σας στο κέντρο τεχνικής υποστήριξης ή στο κατάστημα από το οποίο αγοράσατε την κάμερά σας. Δεν είμαστε υπεύθυνοι για τυχόν βλάβες προκληθούν από την χρήση εξαρτημάτων άλλων κατασκευαστών.

Διάταξη φωτογραφικής μηχανής

Πριν ξεκινήσετε, καλό θα είναι να εξοικειωθείτε με τα μέρη και τις λειτουργίες της φωτογραφικής μηχανής.





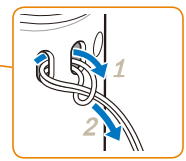
Λυχνία κατάστασης

- **Αναβοσβήνει** Όταν η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει φωτογραφία ή βίντεο, διαβάζεται από υπολογιστή ή εκτυπωτή, όταν η εικόνα είναι εκτός εστίασης, ή υπάρχει πρόβλημα κατά τη φόρτιση της μπαταρίας.
- **Πράσινο** Κατά τη σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής σε υπολογιστή ή όταν έχει εστιάσει
- **Κόκκινη**: Φόρτιση της μπαταρίας

Οθόνη

Κουμπί ζουμ

- Μεγέθυνση ή σμίκρυνση στη λειτουργία Shooting (Λήψη).
- Μεγέθυνση ενός τμήματος μιας φωτογραφίας ή προβολή των αρχείων ως μικρογραφίες στη λειτουργία αναπαραγωγής.
- Προσαρμογή έντασης ήχου στη λειτουργία αναπαραγωγής.



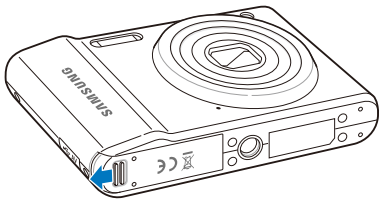
Κουμπί		Περιγραφή		
MENU	**MENU**	Πρόσβαση σε επιλογές ή μενού		
DISP OK	**Περιήγηση**		Στη λειτουργία λήψης	Κατά τη ρύθμιση
		DISP	Αλλαγή της επιλογής εμφάνισης της οθόνης	Μετακίνηση πάνω
			Αλλαγή της επιλογής εστίασης μακροφωτογράφησης	Μετακίνηση κάτω
			Αλλαγή της επιλογής φλας	Μετακίνηση αριστερά
			Αλλαγή της επιλογής χρονοδιακόπτη	Μετακίνηση δεξιά
OK	**OK**	Επιβεβαίωση της επιλογής ή του μενού που έχει επισημανθεί		
	Αναπαραγωγή	Είσοδος στη λειτουργία αναπαραγωγής		
Fn	**Λειτουργία**	• Πρόσβαση σε επιλογές στη λειτουργία λήψης • Διαγραφή αρχείων στη λειτουργία αναπαραγωγής		

Κουμπί MODE: Άνοιγμα της λίστας των λειτουργιών λήψης

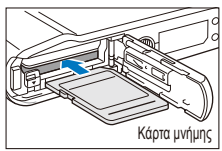
Εικονίδιο	Λειτουργία	Περιγραφή
SMART	**Έξυπνη αυτόματη**	Η κάμερα επιλέγει αυτόματα ρυθμίσεις βάση του τύπου σκηνής (Νύχτα, Πορτρέτο, Ηλιοβασίλεμα, κ.τ.λ.)που εντοπίζει.
P	**Πρόγραμμα**	Τραβήξτε φωτογραφία ρυθμίζοντας τις επιλογές.
DIS	**DIS**	Η κάμερα ενεργοποιεί επιλογές που περιορίζουν το κούνημα.
SCN	**Σκηνή**	Τραβήξτε μια φωτογραφία με τις επιλογές προρυθμισμένες για συγκεκριμένη σκηνή (Τοπίο, Πορτρέτο, Δάσος, κ.τ.λ.).
	Βίντεο	Εγγραφή βίντεο.

Τοποθέτηση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης

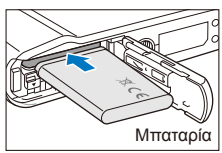
Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος τοποθέτησης της μπαταρίας και μιας προαιρετικής κάρτας μνήμης στη φωτογραφική μηχανή.

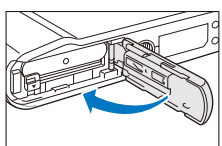


Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης με τις χρυσαφί επαφές προς τα κάτω.

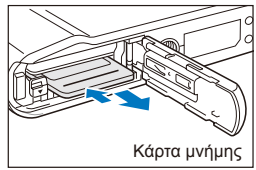


Τοποθετήστε την μπαταρία με το λογότυπο της Samsung προς τα κάτω.

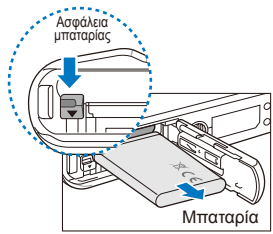




Αφαίρεση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης

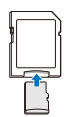


Σπρώξτε απαλά την κάρτα μέχρι να αποδεσμευτεί από τη φωτογραφική μηχανή και στη συνέχεια τραβήξτε την από την υποδοχή.



Σπρώξτε την ασφάλεια προς τα κάτω για να απελευθερώσετε την μπαταρία.

Χρήση προσαρμογέα καρτών μνήμης



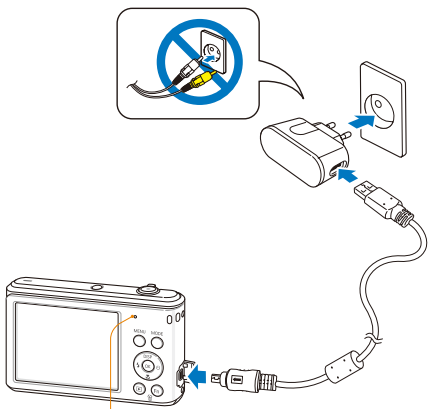
Για χρήση μικροκαρτών μνήμης με το προϊόν αυτό, υπολογιστή ή συσκευή ανάγνωσης καρτών μνήμης, τοποθετήστε την κάρτα σε προσαρμογέα.

- Σε περίπτωση που δεν τοποθετήσετε κάρτα μνήμης, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ως προσωρινό αποθηκευτικό χώρο την εσωτερική μνήμη.
- Εισάγετε μια κάρτα μνήμης με τη σωστή κατεύθυνση. Η εισαγωγή κάρτας μνήμης με τη λάθος κατεύθυνση ενδέχεται να καταστρέψει τη φωτογραφική μηχανή και την κάρτα μνήμης σας.

Φόρτιση της μπαταρίας και ενεργοποίηση της φωτογραφικής σας μηχανής

Φόρτιση της μπαταρίας

Πριν χρησιμοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή για πρώτη φορά, θα πρέπει να φορτίσετε τη μπαταρία. Τοποθετήστε το καλώδιο USB στο μετασχηματιστή ρεύματος και στη συνέχεια συνδέστε το άκρο του καλωδίου με το σημάδι βέλους (⬆) στη φωτογραφική μηχανή.

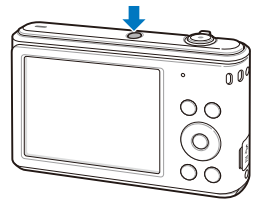


Λυχνία κατάστασης
- **Αναμμένη κόκκινη λυχνία**: Φόρτιση
- **Σβησμένη κόκκινη λυχνία**: Πλήρως φορτισμένη
- **Κόκκινη λυχνία που αναβοσβήνει**: Σφάλμα

Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής

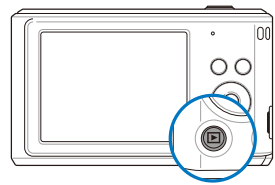
Πατήστε το κουμπί [**POWER**] για να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή.

- Η αρχική απεικόνιση ρύθμισης εμφανίζεται όταν ενεργοποιείτε την φωτογραφική πρώτη φορά. (σελ. 17)



Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής σε λειτουργία αναπαραγωγής

Πατήστε [▶]. Η φωτογραφική μηχανή ενεργοποιείται και μεταβαίνει αμέσως στη λειτουργία αναπαραγωγής.



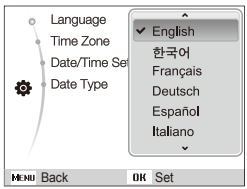
Όταν ενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σας πατώντας και κρατώντας πατημένο το [▶] για περίπου 3 δευτερόλεπτα, η φωτογραφική μηχανή δεν εκπέμπει ήχους.

Εκτέλεση της αρχικής ρύθμισης

Εμφανίζεται η οθόνη αρχικής ρύθμισης που σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις βασικές ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής.

1 Πατήστε [**POWER**].
- Η οθόνη αρχικής ρύθμισης εμφανίζεται όταν ενεργοποιείται η φωτογραφική σας μηχανή για πρώτη φορά.

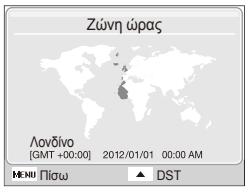
2 Πιέστε [⏲] για να επιλέξετε **Language** και πιέστε [⏲] ή [**OK**].



3 Πιέστε [**DISP**] ή [🌷] για να επιλέξετε μια γλώσσα και πιέστε [**OK**].

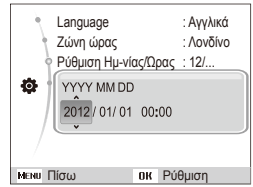
4 Πιέστε [**DISP**] ή [🌷] για κύλιση στο **Ζώνη ώρας** και στη συνέχεια πατήστε [⏲] ή [**OK**].

5 Πατήστε [⚡] ή [⏲] για να επιλέξετε μια ζώνη ώρας και πατήστε [**OK**].
- Για να ρυθμίσετε τη θερινή ώρα, πατήστε το κουμπί [**DISP**].



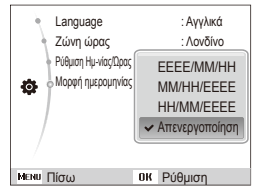
6 Πιέστε [**DISP**] ή [🌷] για να επιλέξετε **Ρύθμιση Ημ-νίας/Ώρας** και πιέστε [⏲] ή [**OK**].

7 Πατήστε [⚡] ή [⏲] για να επιλέξετε ένα αντικείμενο.



8 Πατήστε [**DISP**] ή [🌷] για να ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα και πιέστε [**OK**].

9 Πιέστε [**DISP**] ή [🌷] για να επιλέξετε **Μορφή ημερομηνίας** και πιέστε [⏲] ή [**OK**].

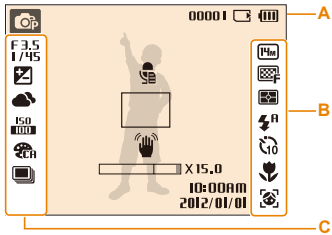


10 Πιέστε [**DISP**] ή [🌷] για να επιλέξετε μια γλώσσα και πιέστε [**OK**].

11 Πατήστε [**MENU**] για να μεταβείτε στον τρόπο λειτουργίας Λήψη.

Εκμάθηση των εικονιδίων

Τα εικονίδια που εμφανίζονται αλλάζουν ανάλογα με τη λειτουργία που έχετε επιλέξει ή τις επιλογές που έχετε ρυθμίσει.



Α. Πληροφορίες

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Επιλεγμένη λειτουργία λήψης
00001	Διαθέσιμος αριθμός φωτογραφιών
00:00:20	Διαθέσιμος χρόνος εγγραφής
	Δεν έχει τοποθετηθεί κάρτα μνήμης
	Έχει τοποθετηθεί κάρτα μνήμης
	• : Πλήρως φορτισμένη • : Μερικώς φορτισμένη • : Απαιτείται φόρτιση
	Φωνητικό υπόμνημα (Ενεργοποίηση)

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Πλαίσιο αυτόματης εστίασης
	Κούνημα φωτογραφικής μηχανής
X15.0	Αναλογία ζουμ
10:00AM 2012/01/01	Τρέχουσα ημερομηνία και ώρα

Β. Εικονίδια στα δεξιά

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Ανάλυση φωτογραφίας
HD	Ανάλυση βίντεο
	Συχνότητα καρέ
	Ποιότητα φωτογραφίας
	Επιλογή φωτομέτρησης
	Επιλογή φλας
	Επιλογή χρονομέτρου
	Επιλογή αυτόματης εστίασης
	Ανίχνευση προσώπ.

Γ. Εικονίδια στα αριστερά

Εικονίδιο	Περιγραφή
F3.5 1/45	Ταχύτητα διαφράγματος και κλείστρου
LT	Λειτουργία κλείστρου μεγάλης διάρκειας
	Τιμή έκθεσης
	Ισορροπία λευκού
	Τόνος προσώπου
	Ρετουσάρισμα προσώπου
ISO 100	Ταχύτητα ISO
	Στυλ φωτογραφιών
	Προσαρμογή εικόνας (αντίθεση, ευκρίνεια, κορεσμός)
Zoom	Ήχος απενεργοποιημένος (Σίγαση ζουμ)
	Τύπος ριπής λήψεων

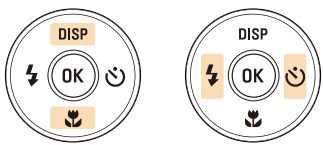
Ορισμός επιλογών

Μπορείτε να επιλέξτε επιλογές πιέζοντας [**MENU**], και στην συνέχεια με την χρήση των πλήκτρων πλοήγησης ([**DISP**], [ ], [ ], [ ]).

Μπορείτε επίσης να έχετε πρόσβαση στις επιλογές λήψης πιέζοντας [**Fn**], ωστόσο δεν είναι διαθέσιμες όλες οι επιλογές.

1 Σε διαμόρφωση λήψης, πατήστε [**MENU**].

2 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά περιήγησης για να πραγματοποιήσετε κύλιση σε μια επιλογή ή ένα μενού.
- Για μετακίνηση προς τα πάνω ή προς τα κάτω, πατήστε [**DISP**] ή [ ].
- Για μετακίνηση προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά, πατήστε [ ] ή [ ].



3 Πατήστε το [**OK**] για επιβεβαίωση της επιλογής ή του μενού που έχει επισημανθεί.

Επιστροφή στο προηγούμενο μενού

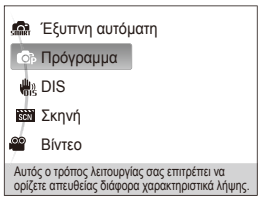
Πατήστε ξανά [**MENU**] για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.

Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να επιστρέψετε στη λειτουργία λήψης.

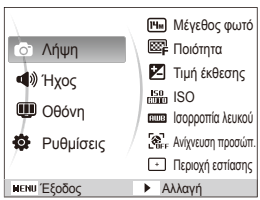
Παράδειγμα: Επιλογή ισορροπίας λευκού σε διαμόρφωση

1 Σε λειτουργία λήψης, πατήστε [**MODE**].

2 Πιέστε [**DISP**] ή [▼]για κύλιση στο **Πρόγραμμα**, και στη συνέχεια πατήστε [**OK**].

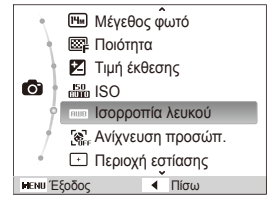


3 Πατήστε [**MENU**].

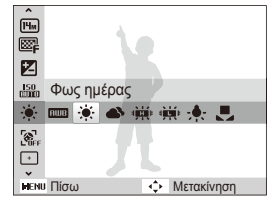


4 Πιέστε [**DISP**] ή [▼] για κύλιση στο **Λήψη,** και στη συνέχεια πατήστε [▼] ή [**OK**].

5 Πιέστε [**DISP**] ή [▼] για κύλιση στο **Ισορροπία λευκού,** και στη συνέχεια πατήστε[▼] ή [**OK**].



6 Πατήστε [ϟ] ή [▼] για να πραγματοποιήσετε κύλιση σε επιλογή **εξισορρόπησης λευκού**.



7 Πατήστε [**OK**].

Ρύθμιση της οθόνης και του ήχου

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος αλλαγής της προβολής των βασικών πληροφοριών και ρυθμίσεων του ήχου.

Αλλαγή του τύπου εμφάνισης της οθόνης

Επιλέξτε τύπο απεικόνισης για διαμορφώσεις λήψης και αναπαραγωγής. Κάθε τύπος απεικονίζει διαφορετικές πληροφορίες λήψης ή αναπαραγωγής.

Πατήστε επανειλημμένα [**DISP**] για να αλλάξετε έναν τύπο εμφάνισης οθόνης.

Λειτουργίες	Απεικόνιση επιλογών τύπου
Λήψη	• Εμφάνιση όλων των πληροφοριών σχετικά με τη λήψη • Αποκρύψτε πληροφορίες για την λήψη, εκτός του διαθέσιμου αριθμού φωτογραφιών (ή τον διαθέσιμο χρόνο καταγραφής) και του εικονίδιου μπαταρίας.
Αναπαραγωγή	• Εμφάνιση όλων των πληροφοριών σχετικά με την τρέχουσα φωτογραφία • Απόκρυψη όλων των πληροφοριών σχετικά με το τρέχον αρχείο • Εμφάνιση πληροφοριών σχετικά με το τρέχον αρχείο, εκτός από τις ρυθμίσεις και την ημερομηνία λήψης

Ρύθμιση του ήχου

Επιλέξτε αν η φωτογραφική μηχανή θα αναπαράγει έναν καθορισμένο ήχο όταν χειρίζεστε τη φωτογραφική μηχανή.

1 Σε διαμόρφωση λήψης ή αναπαραγωγής, πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Ήχος** → **Ήχος μπιπ** → μια επιλογή.

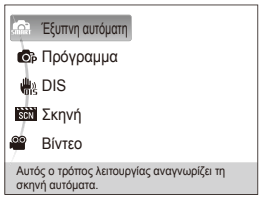
Επιλογές	Περιγραφή
Απενεργοποίηση	Η φωτογραφική μηχανή δεν αναπαράγει ήχους.
1/2/3	Η κάμερα εκπέμπει ένα από αυτούς τους ήχους, αναλόγως της επιλογής σας.

Λήψη φωτογραφιών

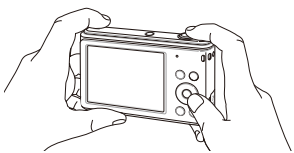
Μάθετε τις βασικές κινήσεις για την εύκολη και γρήγορη λήψη φωτογραφιών σε τρόπο Έξυπνο Αυτόματο.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε [**MODE**].

2 Πιέστε [**DISP**] ή [] για κύλιση στο **Έξυπνη αυτόματη**, και στη συνέχεια πατήστε [**OK**].

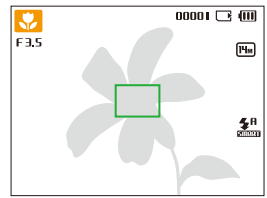


3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο.



4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο αντικείμενο.

- Αν το πλαίσιο είναι πράσινο, τότε το αντικείμενο είναι εστιασμένο.
- Το κόκκινο πλαίσιο σημαίνει ότι το αντικείμενο είναι εκτός εστίασης.



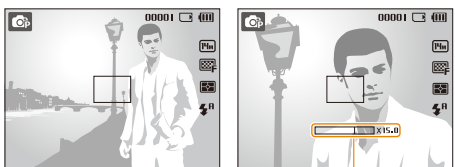
5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

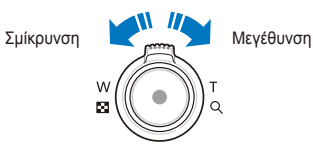
Ανατρέξτε στη σελίδα 24 για συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών.

Ζουμ

Μπορείτε να τραβήξετε κοντινά πλάνα προσαρμόζοντας το ζουμ. Η φωτογραφική σας μηχανή διαθέτει οπτικό ζουμ 5X και ψηφιακό ζουμ 3X. Χρησιμοποιώντας και τα δύο, μπορείτε να πραγματοποιήσετε μεγέθυνση έως και 15 φορές.

Πιέστε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα δεξιά για μεγέθυνση του αντικειμένου. Πιέστε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά για σμίκρυνση του αντικειμένου.

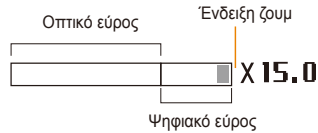




- Το ζουμ δεν είναι διαθέσιμο αν η εστίαση ρυθμιστεί στο **Μακροφωτογράφιση**.
- Η αναλογία ζουμ που εμφανίζεται στην οθόνη αλλάζει με μη γραμμικό τρόπο και μπορεί να διαφέρει από την πραγματική αναλογία ζουμ.

Ψηφιακό ζουμ

Αν η ένδειξη ζουμ βρίσκεται εντός του ψηφιακού εύρους, έχει ενεργοποιηθεί το ψηφιακό ζουμ στη φωτογραφική μηχανή. Η ποιότητα της εικόνας μπορεί να αλλοιωθεί όταν χρησιμοποιείτε το ψηφιακό ζουμ.



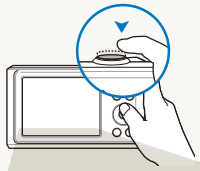
- Το ψηφιακό ζουμ δεν διατίθεται με τις επιλογές **Ανίχνευση προσώπου** ή **Αυτ. εστίαση εντοπ**.
- Αν κάνετε λήψη φωτογραφίας με ψηφιακό ζουμ, η ποιότητα της φωτογραφίας μπορεί να υποβαθμιστεί.

Συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών

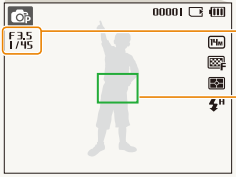
Σωστό κράτημα της φωτογραφικής μηχανής

Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κάποιο αντικείμενο που να εμποδίζει το φακό.

Πάτημα του κουμπιού κλείστρου μέχρι τη μέση της διαδρομής



Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής και προσαρμόστε την εστίαση. Η φωτογραφική μηχανή ρυθμίζει αυτόματα την εστίαση και την έκθεση.



Η φωτογραφική μηχανή καθορίζει αυτόματα την τιμή διαφράγματος και την ταχύτητα κλείστρου.

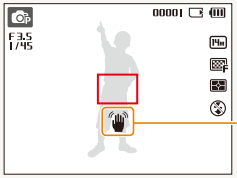
Πλαίσιο εστίασης

- Πατήστε [**Κλείστρο**] για να λάβετε τη φωτογραφία όταν το πλαίσιο εστίασης γίνει πράσινο.
- Αλλάξτε την σύνθεση και πιέστε το [**Κλείστρο**] ξανά αν το καρέ εστίασης εμφανίζεται σε κόκκινο.

Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής

- Επιλέξτε τη λειτουργία για να μειώσετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής ψηφιακά. (σελ. 30)

Όταν απεικονίζεται



Κούνημα φωτογραφικής μηχανής

Στις νυχτερινές λήψεις, αποφεύγετε τις επιλογές φλας **Αργός συγχρονισμός** ή **Απενεργοποίηση**. Το διάφραγμα παραμένει ανοικτό για μεγαλύτερο διάστημα και είναι δυσκολότερο να κρατήσετε τη μηχανή σταθερή.

- Χρησιμοποιήστε τρίποδο ή ενεργοποιήστε την επιλογή **Συμπλήρωση**. (σελ. 41)
- Ρυθμίστε τις επιλογές ταχύτητας ISO. (σελ. 42)

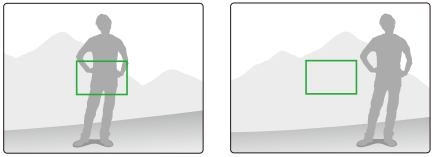
Διατήρηση του αντικείμενου εντός εστίασης

Μπορεί να είναι δύσκολο να εστιάσετε στο αντικείμενο όταν:

- υπάρχει μικρή αντίθεση μεταξύ του θέματος και του φόντου (για παράδειγμα, όταν το αντικείμενό σας φοράει ρούχα με χρώμα παρόμοιο με αυτό του φόντου)
- η πηγή φωτός πίσω από το αντικείμενο είναι πολύ φωτεινή
- το αντικείμενο λαμπυρίζει ή αντανακλά
- το θέμα περιλαμβάνει οριζόντια μοτίβα, όπως περασίδες
- το θέμα δεν έχει τοποθετηθεί στο κέντρο του πλαισίου

Χρήση του κλειδώματος εστίασης

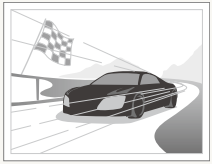
Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο αντικείμενο. Όταν το αντικείμενο είναι εστιασμένο, μπορείτε να μετακινήσετε το πλαίσιο για να αλλάξετε τη σύνθεση. Όταν είστε έτοιμοι, μπορείτε να πατήσετε το κουμπί [**Κλείστρου**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.



- Λήψη φωτογραφιών σε χαμηλό φωτισμό

Ενεργοποιήστε το φλας. (σ. 41)

- Λήψη φωτογραφιών αντικειμένων που βρίσκονται σε γρήγορη κίνηση



Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία συνεχών λήψεων ή καταγραφής κίνησης. (σελ. 52)

Σύνθετες λειτουργίες

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος φωτογράφησης θεμάτων που σας ενδιαφέρουν επιλέγοντας μια λειτουργία λήψης, καθώς και ο τρόπος εγγραφής βίντεο και ηχογράφησης φωνητικών υπομνημάτων.

Χρήση της Έξυπνη αυτόματη λειτουργίας ... 27
Χρήσης της λειτουργίας Πρόγραμμα 29
Χρήση της λειτουργίας DIS 30
Χρήση της λειτουργίας σκηνή 31
Χρήση της λειτουργίας Εντυπωσιακό στιγμιότυπο 31
Χρήση των οδηγών πλαισίου 32
Χρήση της λειτουργίας νύχτας 33
Εγγραφή βίντεο 34
Ηχογράφηση φωνητικών υπομνημάτων 36
Ηχογράφηση φωνητικών υπομνημάτων ... 36
Προσθήκη φωνητικού υπομνήματος σε φωτογραφία 36

Χρήση της Έξυπνη αυτόματη λειτουργίας

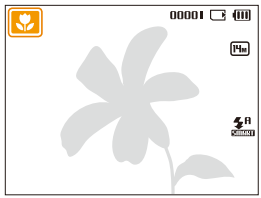
Σε αυτή την λειτουργία, η φωτογραφική μηχανή επιλέγει αυτόματα τις κατάλληλες ρυθμίσεις ανάλογα με τον τύπο σκηνής που ανιχνεύει. Η έξυπνη αυτόματη λειτουργία είναι χρήσιμη όταν δεν γνωρίζετε τις ρυθμίσεις που απαιτούνται για τις διάφορες σκηνές.

1 Σε διαμόρφωση λήψης, πατήστε [**MODE**].

2 Επιλέξτε **Έξυπνη αυτόματη**.

3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο.

- Η φωτογραφική μηχανή επιλέγει τη σκηνή αυτόματα. Εμφανίζεται το κατάλληλο εικονίδιο σκηνής στο άνω αριστερό μέρος της οθόνης. Τα εικονίδια παρατίθενται παρακάτω.



Εικονίδιο	Περιγραφή
	Εμφανίζεται κατά τη λήψη φωτογραφιών από τοπία.
	Εμφανίζεται κατά τη λήψη φωτογραφιών με φωτεινό λευκό φόντο.
	Εμφανίζεται κατά τη λήψη φωτογραφιών από τοπία τη νύχτα. (Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη μόνο όταν το φλας είναι απενεργοποιημένο.)
	Εμφανίζεται κατά τη λήψη πορτρέτων τη νύχτα.
	Εμφανίζεται κατά τη λήψη φωτογραφιών από τοπία με οπίσθιο φωτισμό.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Εμφανίζεται κατά τη λήψη πορτρέτων με οπίσθιο φωτισμό.
	Εμφανίζεται κατά τη λήψη πορτρέτων.
	Εμφανίζεται κατά τη λήψη κοντινών πλάνων αντικειμένων.
	Εμφανίζεται κατά τη λήψη κοντινών πλάνων κειμένου.
	Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφηση ηλιοβασιλέματος.
	Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφηση ξάστερου ουρανού.
	Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφηση δασικών περιοχών.
	Εμφανίζεται κατά τη λήψη κοντινών πλάνων πολύχρωμων αντικειμένων.
	Εμφανίζεται όταν η κάμερα είναι σταθερή (για παράδειγμα σε τρίποδο) και το αντικείμενο είναι ακίνητο για κάποια χρονική περίοδο. Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη μόνον όταν κάνετε λήψη στο σκοτάδι.
	Εμφανίζεται κατά τη λήψη φωτογραφιών από κινούμενα αντικείμενα.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο αντικείμενο.

5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

- Εάν η φωτογραφική μηχανή δεν αναγνωρίσει μια κατάλληλη λειτουργία σκηνής, εμφανίζεται και η κάμερα χρησιμοποιεί τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
- Ακόμα και αν εντοπιστεί ένα πρόσωπο, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην επιλέξει τη λειτουργία πορτρέτου λόγω της θέσης ή του φωτισμού του θέματος.
- Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην επιλέξει τη σωστή σκηνή εξαιτίας των συνθηκών λήψης, όπως για παράδειγμα κούνημα της φωτογραφικής μηχανής, ο φωτισμός και η απόσταση από το θέμα.
- Ακόμα και αν χρησιμοποιείτε τρίποδο, η κάμερα πιθανόν να μην εντοπίσει την λειτουργία ανάλογα με την κίνηση του αντικειμένου.
- Σε διαμόρφωση , η κάμερα καταναλώνει περισσότερη ισχύ μπαταρίας, επειδή αλλάζει συχνά ρυθμίσεις για να επιλέξει τις κατάλληλες σκηνές.

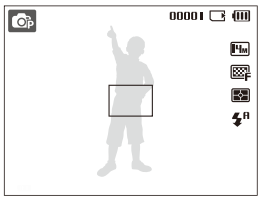
Χρήσης της λειτουργίας Πρόγραμμα

Στη λειτουργία Πρόγραμμα, μπορείτε να ρυθμίσετε διάφορες επιλογές εκτός από την ταχύτητα κλείστρου και την τιμή διαφράγματος, που ρυθμίζονται αυτόματα από τη φωτογραφική μηχανή.

1 Σε διαμόρφωση λήψης, πατήστε [**MODE**].

2 Επιλέξτε **Πρόγραμμα**.

3 Ορίστε τις επιλογές.
(Αν θέλετε να δείτε τη λίστα με τις επιλογές, ανατρέξτε στην ενότητα «Επιλογές λήψης» στη σελίδα 37)

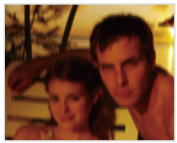


4 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

Χρήση της λειτουργίας DIS

Μειώστε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής και αποφύγετε τις θολές φωτογραφίες χρησιμοποιώντας τις λειτουργίες ψηφιακής σταθεροποίησης εικόνας.



Πριν από τη διόρθωση

Μετά από τη διόρθωση

1 Σε διαμόρφωση λήψης, πατήστε [**MODE**].

2 Επιλέξτε **DIS**.

3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

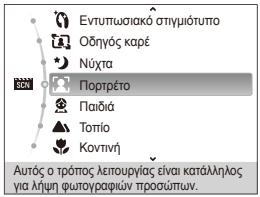
- Σε αυτή τη λειτουργία δεν υποστηρίζεται το ψηφιακό ζουμ.
- Αν το αντικείμενο κινείται γρήγορα, η φωτογραφία ενδέχεται να είναι θολή.
- Η λειτουργία DIS πιθανόν να μην λειτουργήσει σε σημείο στο οποίο ο φωτισμός είναι υψηλότερος αυτού μιας λάμπας φθορίου.

Χρήση της λειτουργίας σκηνή

Τραβήξτε φωτογραφίες με προκαθορισμένες επιλογές για συγκεκριμένες σκηνές.

1 Σε διαμόρφωση λήψης, πατήστε [**MODE**].

2 Επιλέξτε **Σκηνή** → και μετά μια σκηνή.



- Για να αλλάξετε τη λειτουργία σκηνής, πατήστε [**MODE**], και επιλέξτε **Σκηνή** → μια σκηνή.
- Για τη λειτουργία Εντυπωσιακό στιγμιότυπο, ανατρέξτε στην ενότητα "Χρήση της λειτουργίας Εντυπωσιακό στιγμιότυπο" στη σελίδα 31.
- Για τη λειτουργία Οδηγοί καρέ, ανατρέξτε στην ενότητα "Χρήση των οδηγών καρέ" στη σελίδα 32.
- Για τη λειτουργία Νύχτα, ανατρέξτε στην ενότητα " Χρήση της λειτουργίας Νύχτα" στη σελίδα 33.

3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

Χρήση της λειτουργίας Εντυπωσιακό στιγμιότυπο

Τραβήξτε φωτογραφίες προσώπων επιλέγοντας ρυθμίσεις για την απόκρυψη ατελειών.

1 Σε διαμόρφωση λήψης, πατήστε [**MODE**].

2 Επιλέξτε **Σκηνή** → **Εντυπωσιακό στιγμιότυπο**.

3 Για να κάνετε την απόχρωση δέρματος του αντικειμένου να εμφανίζεται πιο ανοιχτή (μόνο πρόσωπο), πατήστε [**MENU**], και στην συνέχεια πηγαίνετε στο Βήμα 4. Για να κρύψετε ατέλειες του προσώπου, πατήστε [**MENU**], και στην συνέχεια πηγαίνετε στο Βήμα 5.

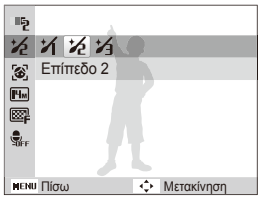
4 Επιλέξτε **Λήψη** → **Απόχρωση προσώπου** → μια επιλογή.

- Επιλέξτε υψηλότερη ρύθμιση για εμφάνιση της επιδερμίδας σε πιο ανοικτό τόνο.

5 Για να κρύψετε ατέλειες του προσώπου, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

6 Επιλέξτε **Λήψη** → **Ρετουσάρισμα προσώπου** → μια επιλογή.

- Επιλέξτε μεγαλύτερη ρύθμιση για να κρύψετε περισσότερες ατέλειες.



7 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

8 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία εντυπωσιακό στιγμιότυπό, η απόσταση εστίασης θα ρυθμιστεί σε **Αυτ. μακροφωτ.**.

Χρήση των οδηγών πλαισίου

Όταν θέλετε να σας τραβήξει κάποιος άλλος φωτογραφία, μπορείτε να συνθέσετε τη σκηνή με τη λειτουργία των οδηγών πλαισίου. Ο οδηγός καρέθα βοηθάει το άλλο άτομο να τραβήξει μια φωτογραφία σας, δείχνοντάς του τμήμα της σκηνής που έχετε συνθέσει εκ των προτέρων.

1 Σε διαμόρφωση λήψης, πατήστε [**MODE**].

2 Επιλέξτε **Σκηνή** → **Οδηγός καρέ**.

3 Ευθυγραμμίστε το αντικείμενο στο πλαίσιο και πατήστε [**Κλείστρο**].

- Εμφανίζονται διάφανοι οδηγοί στα αριστερά και στα δεξιά του πλαισίου.

4 Ζητήστε από κάποιο άλλο άτομο να τραβήξει μια φωτογραφία.

- Το πρόσωπο ευθυγραμμίζει το αντικείμενο φωτογράφησης στο πλαίσιο χρησιμοποιώντας τους οδηγούς και στη συνέχεια πατάει το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξει την φωτογραφία.

5 Για να ακυρώσετε τη χρήση των οδηγών, πατήστε [**OK**].

Χρήση της λειτουργίας νύχτας

Χρησιμοποιήστε την λειτουργία Νύχτας για να τραβήξετε φωτογραφία με τις προρυθμισμένες επιλογές για λήψη κατά την νύχτα. Χρησιμοποιήστε τρίποδο για να αποφύγετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής.

1 Σε διαμόρφωση λήψης, πατήστε [**MODE**].

2 Επιλέξτε **Σκηνή** → **Νύχτα**.

3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

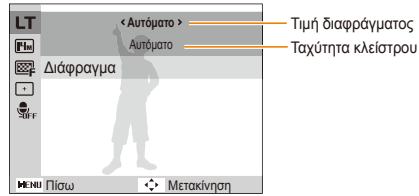
Προσαρμογή έκθεσης στη λειτουργία Νύκτα

Στη λειτουργία Νύχτα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αργή ταχύτητα κλείστρου για να παρατείνετε το χρόνο κλεισίματος του κλείστρου. Αυξήστε την τιμή διαφράγματος για να αποφύγετε την υπερέκθεση.

1 Πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Λήψη** → **Κλείστρο μεγάλης διάρκειας**.

3 Επιλέξτε την τιμή του διαφράγματος ή την ταχύτητα του κλείστρου.



4 Ορίστε μια επιλογή.

- Αν επιλέξετε **Αυτόματο**, η κάμερα ρυθμίζει αυτόματα την τιμή διαφράγματος ή την ταχύτητα κλείστρου.

5 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

6 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

Χρησιμοποιήστε τρίποδο, για να αποφύγετε τις θολές φωτογραφίες.

Εγγραφή βίντεο

Στη λειτουργία Ταινίας, μπορείτε να διαμορφώσετε ρυθμίσεις για να εγγράψετε βίντεο υψηλής ευκρίνειας διάρκειας έως και 20 λεπτών (Βίντεο SD έως 2 ωρών). Η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει εγγεγραμμένα βίντεο ως αρχεία MJPEG.

- Ορισμένες κάρτες μνήμης ενδέχεται να μην υποστηρίζουν βιντεοσκόπηση υψηλής ευκρίνειας. Σε αυτή την περίπτωση, ορίστε χαμηλότερη ανάλυση.
- Οι κάρτες μνήμης με μικρή ταχύτητα εγγραφής δεν υποστηρίζουν βίντεο υψηλής ανάλυσης και υψηλής ταχύτητας. Για την εγγραφή βίντεο υψηλής ανάλυσης ή υψηλής ταχύτητας, χρησιμοποιήστε κάρτες μνήμης με μεγαλύτερη ταχύτητα εγγραφής.

1 Σε διαμόρφωση λήψης, πατήστε [**MODE**].

2 Επιλέξτε **Βίντεο**.

3 Πατήστε [**MENU**].

4 Επιλέξτε **Βίντεο** → **Ταχύτητα καρέ** → συχνότητα καρέ (ο αριθμός καρέ ανά δευτερόλεπτο).
- Όσο αυξάνεται ο ρυθμός των καρέ, η κίνηση αποτυπώνεται με πιο φυσικό τρόπο, αλλά επίσης αυξάνεται το μέγεθος του αρχείου.

Η μέγιστη χωρητικότητα εγγραφής για ένα αρχείο βίντεο είναι 4GB. Εάν ένα αρχείο βίντεο υπερβαίνει τα 4GB κατά την εγγραφή βίντεο, η εγγραφή σταματά αυτόματα.

5 Πατήστε [**MENU**].

6 Επιλέξτε **Βίντεο** → **Φωνή** → μια επιλογή ήχου.

Επιλογή	Περιγραφή
	Ενεργοποίηση: Εγγραφή βίντεο με ήχο.
OFF	**Απενεργοποίηση**: Βιντεοσκόπηση χωρίς ήχο.
Zoom	**Σίγαση ζουμ**: Η κάμερα σταματά να καταγράφει τον ήχο προσωρινά όταν χρησιμοποιείτε το ζουμ.

7 Ορίστε τις υπόλοιπες επιλογές σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας.
(Αν θέλετε να δείτε τη λίστα με τις επιλογές, ανατρέξτε στην ενότητα “Επιλογές λήψης” στη σελίδα 37)

8 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] για να ξεκινήσει η εγγραφή βίντεο.

9 Πατήστε [**Κλείστρο**] για να σταματήσει η εγγραφή βίντεο.

Για παύση της εγγραφής βίντεο

Η φωτογραφική μηχανή επιτρέπει προσωρινή παύση της εγγραφής βίντεο. Με αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να εγγράψετε πολλές διαφορετικές σκηνές σε ένα μόνο βίντεο.

Πατήστε [**OK**] για παύση της βιντεοσκόπησης. Πατήστε το κουμπί ξανά, για να συνεχιστεί η βιντεοσκόπηση.

Ηχογράφηση φωνητικών υπομνημάτων

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος ηχογράφησης φωνητικών υπομνημάτων και ο τρόπος ακρόασης υπομνημάτων ανά πάσα στιγμή. Μπορείτε να προσθέσετε ένα φωνητικό υπόμνημα σε μια φωτογραφία ως μικρή υπενθύμιση των συνθηκών λήψης.

Η βέλτιστη ηχητική ποιότητα επιτυγχάνεται σε απόσταση 16 ίντσες (40 εκ.) από τη φωτογραφική μηχανή.

Ηχογράφηση φωνητικών υπομνημάτων

1 Σε διαμόρφωση λήψης, πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Λήψη** → **Φωνή** → **Εγγρ. φωνής**.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] για να ξεκινήσει η ηχογράφηση.
- Μπορείτε να ηχογραφήσετε φωνητικές σημειώσεις διάρκειας μέχρι 10 ωρών.
- Πατήστε [**OK**] για παύση ή συνέχεια της ηχογράφησης.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] για να σταματήσει η ηχογράφηση.
- Πατήστε πάλι το κουμπί [**κλείστρου**] για να ηχογραφήσετε ένα νέο φωνητικό υπόμνημα.

5 Πατήστε[**MENU**], για να μεταβείτε στη λειτουργία λήψης.

Προσθήκη φωνητικού υπομνήματος σε φωτογραφία

1 Σε διαμόρφωση λήψης, πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Λήψη** → **Φωνή** → **Σημείωση**.

3 Ευθυγραμμίστε το θέμα σας στο πλαίσιο και κατόπιν τραβήξτε μια φωτογραφία.
- Ξεκινήστε την καταγραφή της φωνητικής σημείωσης αφού τραβήξετε την φωτογραφία.

4 Ηχογραφήστε μια φωνητική σημείωση (10 δευτερόλεπτα το πολύ).
- Πατήστε [**Κλείστρο**] για να σταματήσετε την ηχογράφηση φωνητικής σημείωσης πριν τελειώσουν τα 10 δευτερόλεπτα.

Δεν μπορείτε να προσθέσετε φωνητικές σημειώσεις σε φωτογραφίες εάν ρυθμίσετε τις επιλογές Συνεχόμενη.

Επιλογές λήψης

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζονται οι επιλογές που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε στη λειτουργία λήψης.

Επιλογής ανάλυσης και ποιότητας 38
- Επιλογή ανάλυσης 38
- Επιλογή ποιότητας εικόνας 38

Χρήση του χρονόμετρου 39

Λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινό περιβάλλον ... 41
- Αποφυγή φαινομένου κόκκινων ματιών 41
- Χρήση του φλας 41
- Προσαρμογή της ταχύτητας ISO 42

Αλλαγή της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής 43
- Χρήση εστίασης μακροφωτογράφησης 43
- Χρήση αυτόματης εστίασης 43
- Χρήση αυτόματης εστίασης με ανίχνευση ... 44
- Προσαρμογή της περιοχής εστίασης 45

Χρήση εντοπισμού προσώπου 46
- Εντοπισμός προσώπων 46
- Αυτοφωτογράφηση πορτρέτου 47
- Φωτογράφηση χαμογελαστού προσώπου ... 47
- Αναγνώριση βλεφαρίσματος 48

Προσαρμογή φωτεινότητας και χρώματος ... 49
- Χειροκίνητη προσαρμογή της έκθεσης (Τιμή έκθεσης) 49
- Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού (ACB) ... 49
- Αλλαγή της επιλογής φωτομέτρησης 50
- Επιλογή ρύθμισης Ισορροπία λευκού 50

Χρήση ριπών λήψεων 52

Βελτίωση φωτογραφιών 53
- Εφαρμογή στυλ φωτογραφιών 53
- Ρυθμίσεις προσαρμογής φωτογραφιών 54

Επιλογής ανάλυσης και ποιότητας

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος αλλαγής των ρυθμίσεων για την ανάλυση της εικόνας και την ποιότητα.

Επιλογή ανάλυσης

Όσο αυξάνετε την ανάλυση, αυξάνεται και ο αριθμός των pixel που διαθέτει η φωτογραφία ή το βίντεο, με αποτέλεσμα να μπορείτε να τα εκτυπώσετε σε μεγαλύτερο χαρτί ή να τα προβάλετε σε μεγαλύτερη οθόνη. Όταν χρησιμοποιείτε υψηλή ανάλυση, αυξάνεται επίσης και το μέγεθος του αρχείου.

Κατά τη λήψη φωτογραφίας

1 Σε διαμόρφωση λήψης, πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Λήψη** → **Μέγεθος φωτό** → μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
14M	**4320 X 3240**: Εκτύπωση σε χαρτί A1.
12M	**4000 X 3000**: Εκτύπωση σε χαρτί A1.
10M	**3984 X 2656**: Εκτύπωση σε χαρτί A2 σε ευρεία αναλογία (3:2).
9M	**3968 X 2232**: Εκτύπωση σε χαρτί A2 σε πανοραμική αναλογία (16:9) ή αναπαραγωγή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας.
8M	**3264 X 2448**: Εκτύπωση σε χαρτί A3.
5M	**2592 X 1944**: Εκτύπωση σε χαρτί A4.
3M	**2048 X 1536**: Εκτύπωση σε χαρτί A5.
1M	**1024 X 768**: Επισύναψη σε μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Τα μεγέθη χαρτιού σε ίντσες είναι κατά προσέγγιση.

Κατά την εγγραφή βίντεο

1 Στην διαμόρφωση , πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Βίντεο** → **Μέγεθος βίντεο** → μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
HD	**1280 X 720**: Αρχεία HD για αναπαραγωγή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).
VGA	**640 X 480**: Αρχεία SD για αναπαραγωγή σε αναλογική τηλεόραση.
QVGA	**320 X 240**: Δημοσίευση σε ιστοσελίδα.

Επιλογή ποιότητας εικόνας

Η φωτογραφική μηχανή συμπιέζει και αποθηκεύει τις φωτογραφίες που τραβάτε σε μορφή JPEG. Οι εικόνες υψηλότερης ποιότητας έχουν μεγαλύτερο μέγεθος.

1 Σε διαμόρφωση λήψης, πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Λήψη** → **Ποιότητα** → μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
SF	**Πολύ υψηλή**: Τραβήξτε φωτογραφίες σε πολύ υψηλή ποιότητα.
F	**Υψηλή**: Τραβήξτε φωτογραφίες σε υψηλή ποιότητα.
N	**Κανονική**: Τραβήξτε φωτογραφίες σε κανονική ποιότητα.

Οι επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη λειτουργία λήψης φωτογραφιών.

Χρήση του χρονόμετρου

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται η ρύθμιση του χρονοδιακόπτη για καθυστέρηση της λήψης των φωτογραφιών.

1 Σε διαμόρφωση λήψης, πατήστε [].

2 Ορίστε μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
OFF	**Απενεργοποίηση**: Ο χρονοδιακόπτης δεν έχει ενεργοποιηθεί.
10	**10 δευτ.**: Λήψη φωτογραφίας σε 10 δευτερόλεπτα.
2	**2 δευτ.**: Λήψη φωτογραφίας σε 2 δευτερόλεπτα.
	Διπλό: Λήψη μιας φωτογραφίας σε 10 δευτερόλεπτα και μιας επόμενης σε 2 δευτερόλεπτα.
	Χρονόμετρο κίνησης: Ανιχνεύει την κίνηση του θέματος και κατόπιν βγάζει μία φωτογραφία εάν τα θέματα παραμείνουν σε αδράνεια για 6 δευτερόλεπτα. (σελ. 40)

Οι επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη λειτουργία λήψης φωτογραφιών.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να ξεκινήσει η λειτουργία του χρονόμετρου.

- Η βοηθητική λυχνία αυτόματης εστίασης/λυχνία χρονόμετρου αναβοσβήνει. Η φωτογραφική μηχανή τραβάει μια φωτογραφία στον καθορισμένο χρόνο.

- Πατήστε [] ή [**Κλείστρο**] για να ακυρώσετε τη χρονομέτρηση.
- Οι επιλογές αυτομάτου χρονόμετρου δεν είναι διαθέσιμες αν επιλέξετε τις συνεχόμενες επιλογές.
- Ανάλογα με την επιλογή ανίχνευσης προσώπου που έχετε επιλέξει, η λειτουργία χρονόμετρου ή ορισμένες από τις επιλογές της ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες.

Χρήση του χρονόμετρου κίνησης

1 Σε διαμόρφωση λήψης, πατήστε [ ].

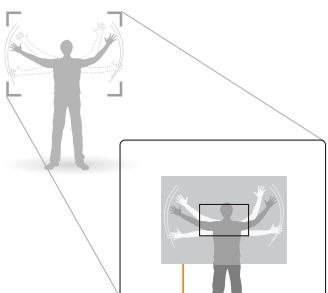
2 Επιλογή ( ).

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**].

4 Σταθείτε σε απόσταση 3 μέτρων από τη φωτογραφική μηχανή εντός 6 δευτερολέπτων μετά το πάτημα του [**Κλείστρο**].

5 Κάντε μια κίνηση, π.χ. κουνήστε τα χέρια σας, για να ενεργοποιηθεί το χρονόμετρο.

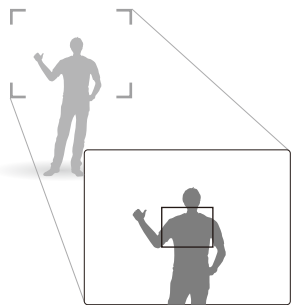
- Όταν η φωτογραφική μηχανή σάς εντοπίσει, η βοηθητική λυχνία αυτόματης εστίασης/λυχνία χρονόμετρου θα αρχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα.



Το φάσμα εντοπισμού του χρονόμετρου κίνησης

6 Ποζάρετε για τη φωτογραφία ενώ αναβοσβήνει η βοηθητική λυχνία αυτόματης εστίασης/λυχνία χρονόμετρου.

- Η βοηθητική λυχνία αυτόματης εστίασης/λυχνία χρονοδιακόπτη σταματά να αναβοσβήνει ακριβώς πριν από την αυτόματη λήψη της φωτογραφίας.



Το χρονόμετρο κίνησης ενδέχεται να μην λειτουργεί αν:

- βρίσκεστε σε απόσταση μεγαλύτερη των 3 μέτρων από τη φωτογραφική μηχανή
- οι κινήσεις σας είναι πολύ ανεπαίσθητες
- υπάρχει πάρα πολύ φως ή οπίσθιος φωτισμός

Λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινό περιβάλλον

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος λήψης φωτογραφιών σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού ή τη νύκτα.

Αποφυγή φαινομένου κόκκινων ματιών

Αν χρησιμοποιήσετε το φλας όταν φωτογραφίσετε ένα πρόσωπο σε σκοτεινό περιβάλλον, ενδέχεται να εμφανιστεί μια κόκκινη λάμψη στα μάτια του. Για να μην συμβεί αυτό, επιλέξτε **Φαινόμενο κόκκινων μ.** ή **Μείωση κόκκινων ματιών**. Ανατρέξτε στις επιλογές φλας στην ενότητα "Χρήση του φλας".

Χρήση του φλας

Χρησιμοποιήστε το φλας κατά τη λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινούς χώρους ή όταν χρειάζεστε περισσότερο φως στις φωτογραφίες σας.

1 Σε διαμόρφωση λήψης, πατήστε [ϟ].

2 Ορίστε μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
	Απενεργοποίηση: • Το φλας δεν ενεργοποιείται. • Η φωτογραφική μηχανή εμφανίζει την προειδοποίηση κουνήματος (✋) όταν κάνετε λήψη σε χαμηλό φωτισμό.
	Αυτόματο: Η φωτογραφική μηχανή θα επιλέξει μια κατάλληλη ρύθμιση φλας για την εντοπιζόμενη σκηνή στη διαμόρφωση SMART.

Επιλογή	Περιγραφή
	Μείωση κόκκινων ματιών*: • Το φλας ενεργοποιείται δύο φορές όταν το αντικείμενο ή το φόντο είναι σκοτεινά. • Η φωτογραφική μηχανή διορθώνει το φαινόμενο των κόκκινων ματιών χάρη στην προηγμένη ανάλυση λογισμικού.
	Αργός συγχρονισμός: • Το φλας χρησιμοποιείται και το κλείστρο παραμένει ανοικτό για περισσότερο χρόνο. • Ορίστε αυτή την επιλογή όταν θέλετε να αποτυπωθεί περισσότερο περιβάλλον φως για να αποκαλυφθούν περισσότερες λεπτομέρειες στο φόντο. • Χρησιμοποιήστε τρίποδο για να αποφύγετε τυχόν θόλωση των φωτογραφιών σας. • Η φωτογραφική μηχανή εμφανίζει την προειδοποίηση κουνήματος ( ) όταν κάνετε λήψη σε χαμηλό φωτισμό.
	Συμπλήρωση: • Το φλας χρησιμοποιείται πάντα. • Η φωτογραφική μηχανή προσαρμόζει την ένταση του φωτός αυτόματα.
	Φαινόμενο κόκκινων μ.*: • Το φλας ενεργοποιείται δύο φορές όταν το αντικείμενο ή το φόντο είναι σκοτεινά. • Η φωτογραφική μηχανή μειώνει το φαινόμενο των κόκκινων ματιών.
	Αυτόματο: Το φλας ενεργοποιείται αυτόματα όταν το θέμα ή το φόντο είναι σκοτεινά.

Οι επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη λειτουργία λήψης φωτογραφιών.

* Μεταξύ δύο χρήσεων του φλας μεσολαβεί ένα χρονικό διάστημα. Μην μετακινηθείτε έως ότου το φλας αναβοσβήσει για δεύτερη φορά.

- Οι επιλογές φλας δεν είναι διαθέσιμες αν χρησιμοποιείτε τις επιλογές Συνεχόμενης ή αν επιλέξετε την επιλογή Ατομικό πορτρέτο ή Ανίχνευση βλεφαρίσματος.
- Βεβαιωθείτε ότι τα θέματα βρίσκονται εντός της συνιστώμενης απόστασης από το φλας. (σελ. 95)
- Αν αντανακλάται φως από το φλας ή υπάρχει μεγάλη ποσότητα σκόνης στον αέρα, ενδέχεται να εμφανιστούν μικροσκοπικές κουκίδες στη φωτογραφία σας.

Προσαρμογή της ταχύτητας ISO

Η ταχύτητα ISO αποτελεί την ένδειξη ευαισθησίας ενός φιλμ στο φως, όπως έχει οριστεί από το Διεθνή οργανισμό τυποποίησης (ISO). Όσο μεγαλύτερη ταχύτητα ISO επιλέγετε, τόσο μεγαλύτερη θα είναι και η ευαισθησία της φωτογραφικής μηχανής στο φως. Αν επιλέξετε υψηλότερη ταχύτητα ISO, μπορείτε να επιτύχετε καλύτερες φωτογραφίες χωρίς να χρησιμοποιήσετε το φλας.

1 Σε διαμόρφωση λήψης, πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Λήψη** → **ISO** → μια επιλογή.
- Επιλέξτε ISO AUTO για να χρησιμοποιήσετε την κατάλληλη ταχύτητα ISO με βάση τη φωτεινότητα του αντικειμένου και το φωτισμό.

- Όσο μεγαλύτερη ταχύτητα ISO επιλέγετε, τόσο μεγαλύτερος θα είναι και ο "θόρυβος" της εικόνας.
- Όταν επιλέγετε **Καταγραφή κίνησης**, η κάμερα ρυθμίζει την ταχύτητα ISO σε **Αυτόματο**.

Αλλαγή της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής

Μάθετε πως να προσαρμόζετε την εστίαση της κάμερας.

Χρήση εστίασης μακροφωτογράφησης

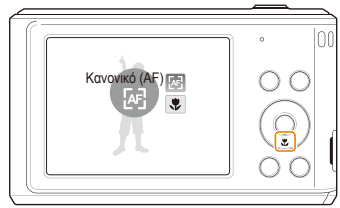
Χρησιμοποιήστε τη μακροφωτογράφιση για τη λήψη κοντινών πλάνων θεμάτων, όπως λουλούδια ή έντομα. Ανατρέξτε στις επιλογές μακροφωτογράφησης στην ενότητα "Χρήση αυτόματης εστίασης."

- Προσπαθείτε να κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή απόλυτα σταθερή, ώστε να αποφεύγετε τη λήψη θολών φωτογραφιών.
- Απενεργοποιείτε το φλας αν η απόσταση από το θέμα είναι μικρότερη από 40 εκ.

Χρήση αυτόματης εστίασης

Για φωτογραφίας υψηλής ευκρίνειας, επιλέξτε την κατάλληλη εστίαση ανάλογα με την απόσταση από το αντικείμενο.

1 Σε διαμόρφωση λήψης, πατήστε [].



2 Ορίστε μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
AF	**Κανονικό (AF)**: Εστίαση σε υποκείμενο σε απόσταση μεγαλύτερη των 80 εκ. από την κάμερα. Πιο μακριά από 100 εκ. όταν χρησιμοποιείτε το ζουμ.
	Μακροφωτογρ.: Εστίαση σε υποκείμενο σε απόσταση 5 - 80 εκ.
A	**Αυτ. μακροφωτ.**: Αυτόματη εστίαση σε ένα αντικείμενο σε απόσταση μεγαλύτερη των 5 εκ.. Μεγαλύτερη των 100 εκ. κατά τη χρήση ζουμ.

Οι επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη λειτουργία λήψης φωτογραφιών.

Χρήση αυτόματης εστίασης με ανίχνευση

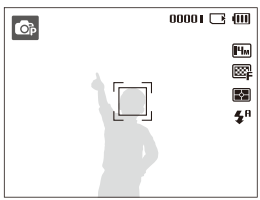
Η αυτόματη εστίαση με ανίχνευση σας επιτρέπει να ανιχνεύετε και εστιάζετε αυτόματα στο αντικείμενό σας, ακόμη και όταν αυτό κινείται.

1 Σε διαμόρφωση λήψης, πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Λήψη** → **Περιοχή εστίασης** → **Αυτ. εστ. εντοπ.**.

3 Εστιάστε στο αντικείμενο που θέλετε να ανιχνεύσετε και πατήστε [**OK**].

- Στο αντικείμενο εμφανίζεται ένα πλαίσιο εστίασης, το οποίο θα ακολουθεί το αντικείμενο καθώς μετακινείτε τη φωτογραφική μηχανή.



- Το λευκό πλαίσιο υποδηλώνει ότι η φωτογραφική μηχανή παρακολουθεί το αντικείμενο.
- Το πράσινο πλαίσιο υποδηλώνει ότι το αντικείμενο είναι εστιασμένο όταν πατάτε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής.

- Αν δεν πατήσετε [**OK**], το καρέ εστίασης θα είναι στο κέντρο της οθόνης.
- Η παρακολούθηση ενός αντικειμένου μπορεί να μην είναι διαθέσιμη στις περιπτώσεις που:
  - το αντικείμενο είναι πολύ μικρό ή κινείται υπερβολικά
  - το θέμα φωτίζεται από πίσω ή τραβάτε φωτογραφίες σε σκοτεινό χώρο
  - τα χρώματα ή τα μοτίβα του θέματος και του φόντου είναι ίδια
  - είναι υπερβολικά έντονο το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής
- Όταν δεν είναι δυνατή η παρακολούθηση του θέματος, το πλαίσιο εστίασης θα εμφανίζεται ως λευκό πλαίσιο μονής γραμμής (▭).
- Εάν η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να παρακολουθήσει το θέμα, θα πρέπει να το επιλέξετε ξανά.
- Εάν η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να εστιάσει, το πλαίσιο εστίασης θα γίνει ένα κόκκινο πλαίσιο μονής γραμμής (▭).
- Εάν χρησιμοποιείτε αυτήν τη λειτουργία, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τις επιλογές εντοπισμού προσώπου, το στυλ φωτογραφιών και αυτόματου χρονόμετρου.

Προσαρμογή της περιοχής εστίασης

Μπορείτε να επιτύχετε πιο καθαρές φωτογραφίες επιλέγοντας μια κατάλληλη περιοχή εστίασης σύμφωνα με τη θέση του αντικειμένου στη σκηνή.

1 Σε διαμόρφωση λήψης, πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Λήψη** → **Περιοχή εστίασης** → μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
	Αυτόματη εστίαση κέν.: Εστίαση στο κέντρο. Κατάλληλη όταν τα αντικείμενα βρίσκονται στο κέντρο.
	Πολλαπλή αυτόματη εστ.: Εστίαση σε μία ή περισσότερες 9 πιθανές περιοχές.
	Αυτ. εστ. εντοπ.: Εστίαση και παρακολούθηση του αντικειμένου. (σ. 44)

Οι επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη λειτουργία λήψης φωτογραφιών.

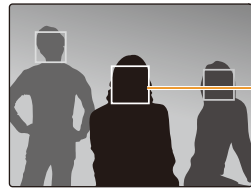
Χρήση εντοπισμού προσώπου

Αν χρησιμοποιείτε τις επιλογές εντοπισμού προσώπου, η φωτογραφική μηχανή σας μπορεί να εντοπίσει αυτόματα ένα ανθρώπινο πρόσωπο. Κατά την εστίαση σε ένα ανθρώπινο πρόσωπο, η φωτογραφική μηχανή προσαρμόζει αυτόματα την έκθεση. Τραβήξετε φωτογραφίες γρήγορα και εύκολα χρησιμοποιώντας τις επιλογές **Ανίχνευση βλεφαρ.** για τον εντοπισμό των κλειστών ματιών ή **Στιγμιότυπο χαμόγελου** για να αποτυπώσετε ένα χαμογελαστό πρόσωπο.

- Αν η κάμερα αναγνωρίσει οποιοδήποτε αριθμό προσώπων, η εστίαση εντοπίζει αυτόματα την κίνηση των συγκεκριμένων προσώπων.
- Σε ορισμένες λειτουργίες σκηνής, η επιλογή εντοπισμού προσώπου δεν είναι διαθέσιμη.
- Ο εντοπισμός προσώπου ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμος όταν:
  - το αντικείμενο βρίσκεται μακριά από τη φωτογραφική μηχανή. (Το πλαίσιο εστίασης εμφανίζεται πορτοκαλί όταν χρησιμοποιούνται οι επιλογές **Στιγμιότυπο χαμόγελου** και **Ανίχνευση βλεφαρ.**)
  - είναι πολύ φωτεινό ή πολύ σκοτεινό
  - το θέμα δεν βρίσκεται απέναντι από τη φωτογραφική μηχανή
  - το θέμα φοράει γυαλιά ηλίου ή μάσκα
  - το θέμα φωτίζεται από πίσω ή οι συνθήκες φωτισμού δεν είναι σταθερές
  - η έκφραση του προσώπου που φωτογραφίζετε αλλάζει σημαντικά
- Ο εντοπισμός προσώπου δεν είναι διαθέσιμος όταν χρησιμοποιείτε Επιλογέα στυλ φωτογραφίας ή επιλογή προσαρμογής φωτογραφίας, ή όταν χρησιμοποιείται με **Αυτ. εστ. εντοπ.**
- Ο εντοπισμός προσώπου δεν είναι διαθέσιμος όταν χρησιμοποιείτε το ψηφιακό ζουμ.
- Ανάλογα με την επιλογή ανίχνευσης προσώπου που επιλέξατε, το χρονόμετρο ή ορισμένες από τις επιλογές του ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες.
- Ορισμένες επιλογές συνεχόμενης λήψης δεν είναι διαθέσιμες, ανάλογα με την επιλογή εντοπισμού προσώπου που έχετε ορίσει.
- Όταν ορίζετε επιλογές ανίχνευσης προσώπου, η περιοχή αυτόματης εστίασης ρυθμίζεται αυτόματα σε Πολλαπλή αυτόματη εστίαση.

Εντοπισμός προσώπων

Η φωτογραφική μηχανή εντοπίζει αυτόματα ανθρώπινα πρόσωπα (έως και 10 πρόσωπα σε μία σκηνή).



Το κοντινότερο πρόσωπο εμφανίζεται σε λευκό πλαίσιο εστίασης και τα υπόλοιπα πρόσωπα εμφανίζονται σε γκρι πλαίσια εστίασης.

1 Σε διαμόρφωση λήψης, πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Λήψη** → **Ανίχνευση προσώπ.** → **Κανονικό**.
- Το κοντινότερο πρόσωπο εμφανίζεται σε λευκό πλαίσιο εστίασης και τα υπόλοιπα πρόσωπα εμφανίζονται σε γκρι πλαίσια εστίασης.

Όσο πιο κοντά βρίσκεστε στο θέμα, τόσο πιο γρήγορα εντοπίζει η φωτογραφική μηχανή τα πρόσωπα.

Αυτοφωτογράφηση πορτρέτου

Μπορείτε να τραβήξετε φωτογραφίες του εαυτού σας. Η κάμερα ρυθμίζει αυτόματα την απόσταση φωτογραφίας για κοντινά και εκπέμπει ένα ηχητικό σήμα όταν είναι έτοιμη.

1 Σε διαμόρφωση λήψης, πατήστε [**MENU**].

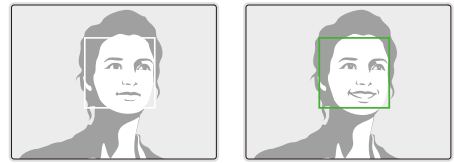
2 Επιλέξτε **Λήψη** → **Ανίχνευση προσώπ.** → **Ατομικό πορτρέτο.**

3 Όταν ακούσετε ηχητικό σήμα, πατήστε [**Κλείστρο**].

Εάν απενεργοποιήσετε τον ήχο από τις ρυθμίσεις, δεν θα ακούγεται ηχητικό σήμα από την κάμερα. (σ. 78)

Φωτογράφηση χαμογελαστού προσώπου

Η φωτογραφική μηχανή απελευθερώνει αυτόματα το κλείστρο όταν εντοπίζει ένα χαμογελαστό πρόσωπο.



1 Σε διαμόρφωση λήψης, πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Λήψη** → **Ανίχνευση προσώπ.** → **Στιγμιότυπο χαμόγελου**.

- Όταν το αντικείμενο χαμογελά πλατιά, η φωτογραφική μηχανή μπορεί να εντοπίσει πιο εύκολα το χαμόγελο.

Αναγνώριση βλεφαρίσματος

Αν η φωτογραφική μηχανή εντοπίσει κλειστά μάτια, λαμβάνει αυτόματα δύο συνεχόμενες φωτογραφίες.

1 Σε διαμόρφωση λήψης, πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Λήψη** → **Ανίχνευση προσώπ.** → **Ανίχνευση βλεφαρ.**.

Προσαρμογή φωτεινότητας και χρώματος

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος προσαρμογής της φωτεινότητας και του χρώματος, με σκοπό την επίτευξη καλύτερης ποιότητας εικόνας.

Χειροκίνητη προσαρμογή της έκθεσης (Τιμή έκθεσης)

Ανάλογα με την ένταση του περιβάλλοντος φωτός, οι φωτογραφίες σας ενδέχεται να είναι πολύ φωτεινές ή πολύ σκοτεινές. Στις περιπτώσεις αυτές, μπορείτε να προσαρμόσετε την έκθεση για να επιτύχετε τη λήψη μιας καλύτερης φωτογραφίας.

Σκοτεινότερη (-)

Κανονική (0)

Φωτεινότερη (+)

1 Σε διαμόρφωση λήψης, πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Λήψη** ή **Βίντεο** → **Τιμή έκθεσης**.

3 Επιλέξτε μια τιμή για να προσαρμόσετε την έκθεση.

- Αν προσαρμόσετε την έκθεση, η ρύθμιση θα παραμείνει η ίδια. Ενδέχεται να χρειαστεί να αλλάξετε την τιμή έκθεσης αργότερα για να αποφύγετε την υπερβολική ή τη χαμηλή έκθεση.
- Αν δεν μπορείτε να επιλέξετε το κατάλληλο επίπεδο έκθεσης, επιλέξτε **AEB** (Σειρά λήψεων διαφορετικής έκθεσης). Η κάμερα τραβάει τρεις φωτογραφίες, κάθε μία από τις οποίες με διαφορετική έκθεση: κανονική, χαμηλή έκθεση και υπερβολική έκθεση. (σελ. 52)

Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού (ACB)

Όταν η πηγή φωτός βρίσκεται πίσω από το αντικείμενο ή υπάρχει υψηλή αντίθεση μεταξύ του αντικειμένου και του φόντου, τότε το αντικείμενο ενδέχεται να εμφανιστεί θολό στη φωτογραφία. Εάν αυτό εμφανιστεί, ενεργοποιήστε την επιλογή Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης.

Χωρίς ACB

Με ACB

1 Σε διαμόρφωση λήψης, πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Λήψη** → **ACB** → μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
OFF	**Απενεργοποίηση**: Η λειτουργία ACB (Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης) είναι απενεργοποιημένη.
ACB	**Ενεργοποίηση**: Η λειτουργία ACB (Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης) είναι ενεργοποιημένη.

Το χαρακτηριστικό ACB δεν είναι διαθέσιμο όταν ορίζετε επιλογές συνεχόμενης λήψης.

Αλλαγή της επιλογής φωτομέτρησης

Η επιλογή φωτομέτρησης αφορά στον τρόπο με τον οποίο μια φωτογραφική μηχανή μετρά την ποσότητα του φωτός. Η φωτεινότητα και το φως των φωτογραφιών σας ποικίλλουν ανάλογα με τη λειτουργία φωτομέτρησης που επιλέγετε.

1 Σε διαμόρφωση λήψης, πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Λήψη** ή **Βίντεο** → **Μέτρηση έκθεσης** → μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
	Πολλαπλές περιοχές: • Η φωτογραφική μηχανή χωρίζει τη σκηνή σε διάφορες ζώνες και, στη συνέχεια, μετρά την ένταση του φωτός κάθε ζώνης. • Επιλογή κατάλληλη για απλές φωτογραφίες.
	Σημείο: • Η φωτογραφική μηχανή μετρά την ένταση του φωτός του ίδιου του κέντρου του πλαισίου. • Αν ένα αντικείμενο δεν βρίσκεται στο κέντρο της σκηνής, η φωτογραφία ενδέχεται να μην έχει την κατάλληλη έκθεση. • Επιλογή κατάλληλη για αντικείμενο με οπίσθιο φωτισμό.
	Σταθμισμένη στο κέντρο: • Η φωτογραφική μηχανή υπολογίζει το μέσο όρο της φωτομέτρησης βάσει ολόκληρου του πλαισίου με έμφαση στο κέντρο. • Επιλογή κατάλληλη για φωτογραφίες με αντικείμενα που βρίσκονται στο κέντρο του πλαισίου.

Επιλογή ρύθμισης Ισορροπία λευκού

Το χρώμα της φωτογραφίας εξαρτάται από τον τύπο και την ποιότητα της πηγής φωτός. Αν θέλετε το χρώμα της φωτογραφίας σας να είναι ρεαλιστικό, επιλέξτε μια ρύθμιση ισορροπίας λευκού που ταιριάζει με τις συνθήκες φωτισμού, όπως Φως ημέρας, Συννεφιά , ή Λαμπτήρας βολφραμίου.

AWB (Αυτόματη ισορροπία λευ.)

(Φως ημέρας)

(Συννεφιά)

(Λαμπτήρας βολφραμίου)

1 Σε διαμόρφωση λήψης, πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Λήψη** ή **Βίντεο** → **Ισορροπία λευκού** → μια επιλογή.

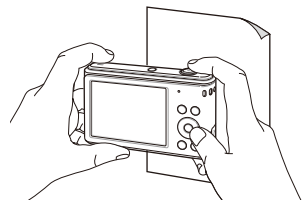
Εικονίδιο	Περιγραφή
AWB	**Αυτόματη ισορροπία λευ.**: Αυτόματη ρύθμιση της ισορροπίας λευκού με βάση τις συνθήκες φωτισμού.
	Φως ημέρας: Χρησιμοποιείται για τη λήψη φωτογραφιών σε εξωτερικό χώρο όταν η ημέρα είναι ηλιόλουστη.
	Συννεφιά: Χρησιμοποιείται για τη λήψη φωτογραφιών σε εξωτερικό χώρο όταν έχει συννεφιά ή σε σκιερούς χώρους.
	Υψηλός φθορισμός: Επιλέγεται κατά τη λήψη υπό φωτισμό ημέρας φθορισμού ή φωτισμό φθορισμού τριών διαστάσεων.
	Χαμηλός φθορισμός: Επιλέγεται κατά τη λήψη υπό λευκό φωτισμό φθορισμού.
	Λαμπτήρας βολφραμίου: Χρησιμοποιείται για τη λήψη φωτογραφιών σε εσωτερικό χώρο υπό λυχνίες πυρακτώσεως ή αλογόνου.
	Προσαρμοσμένη ρύθμιση: Χρήση ρυθμίσεων ισορροπίας λευκού που ρυθμίζετε εσείς. (Δείτε την διαδικασία στα δεξιά.)

Προσαρμοσμένη ρύθμιση ισορροπίας λευκού

1 Σε διαμόρφωση λήψης, πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Λήψη** ή **Ταινία** → **Ισορροπία λευκού** → **Προσαρμοσμένη ρύθμιση**.

3 Στοχεύστε το φακό σε ένα κομμάτι λευκού χαρτιού.



4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**].

Χρήση ριπών λήψεων

Η λήψη φωτογραφιών αντικειμένων που κινούνται γρήγορα ή η αποτύπωση φυσικών εκφράσεων του προσώπου και χειρονομιών των αντικειμένων στις φωτογραφίες είναι δύσκολη υπόθεση.
Στις περιπτώσεις αυτές, επιλέξτε μία από τις λειτουργίες ριπής λήψεων για τη γρήγορη λήψη πολλών φωτογραφιών.

1 Σε διαμόρφωση λήψης, πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Λήψη** → **Συνεχόμενη λήψη** → μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
	Μονή: Λήψη μίας μόνο φωτογραφίας.
	Συνεχόμενη: • Αν πατήσετε το κουμπί [**κλείστρου**], η φωτογραφική μηχανή λαμβάνει συνεχόμενες φωτογραφίες. • Ο μέγιστος αριθμός φωτογραφιών εξαρτάται από τη χωρητικότητα της κάρτας μνήμης που χρησιμοποιείτε.
	Καταγραφή κίνησης: • Όταν πατάτε [**Κλείστρο**], λαμβάνονται φωτογραφίες VGA (5 φωτογραφίες ανά δευτερόλεπτο, μέγιστο 30 φωτογραφίες).
	AEB (Σειρά λήψεων διαφορετικής έκθεσης): • Μπορείτε να τραβήξετε 3 φωτογραφίες με διαφορετικές εκθέσεις: κανονική, χαμηλή έκθεση και υπερβολική έκθεση. • Χρησιμοποιήστε τρίποδο, για να αποφύγετε τις θολές φωτογραφίες.

Οι επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη λειτουργία λήψης φωτογραφιών.

- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το φλας, τον χρονοδιακόπτη και τη λειτουργία ACB (Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης) μόνον εάν επιλέξετε **Μονή**.
- Όταν επιλέγετε **Καταγραφή κίνησης**, η ανάλυση ορίζεται στη ρύθμιση VGA και η ταχύτητα ISO ορίζεται στη ρύθμιση **Αυτόματη**.
- Ορισμένες επιλογές συνεχόμενης λήψης δεν είναι διαθέσιμες, ανάλογα με την επιλογή εντοπισμού προσώπου που έχετε ορίσει.

Βελτίωση φωτογραφιών

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζονται οι δυνατότητες βελτίωσης των φωτογραφιών σας με την εφαρμογή στυλ ή χρωμάτων, ή ρυθμίσεων προσαρμογής.

Εφαρμογή στυλ φωτογραφιών

Εφαρμόστε διαφορετικό στυλ φωτογραφίας στη φωτογραφία, όπως Ήπιο, Έντονο ή Δάσος.

Ήπιο

Έντονο

Δάσος

1 Σε διαμόρφωση λήψης, πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Λήψη** ή **Βίντεο** → **Επιλογέας στυλ φωτογραφίας** → μια επιλογή.

- Επιλέξτε **Προσαρμοσμένο ΚΠΜ** για να προσαρμόσετε τον δικό σας τόνο RGB.

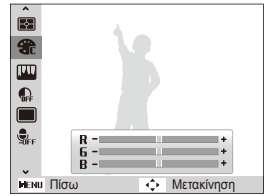
Αν χρησιμοποιείτε αυτή τη λειτουργία, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τις επιλογές εντοπισμού προσώπου και στυλ φωτογραφιών.

Προσαρμογή του δικού σας ΚΠΜ

1 Σε διαμόρφωση λήψης, πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Λήψη** ή **Βίντεο** → **Επιλογέας στυλ φωτογραφίας** → **Προσαρμοσμένο ΚΠΜ**.

3 Επιλέξτε ένα χρώμα (R: Κόκκινο, G: Πράσινο, B: Μπλε).



4 Προσαρμόστε την ποσότητα του επιλεγμένου χρώματος. (-: λιγότερο +: περισσότερο)

Ρυθμίσεις προσαρμογής φωτογραφιών

Προσαρμόστε την αντίθεση, την ευκρίνεια και τον κορεσμό των φωτογραφιών σας.

1 Σε διαμόρφωση λήψης, πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Λήψη** → **Προσαρμογή φωτό.**.

3 Ορίστε μια επιλογή προσαρμογής.
- Αντίθεση
- Ευκρίνεια
- Κορεσμός

4 Επιλέξτε μια τιμή για να προσαρμόσετε το επιλεγμένο στοιχείο.

Επιλογή αντίθεσης	Περιγραφή
-	Μειώνεται το χρώμα και η φωτεινότητα.
+	Αυξάνεται το χρώμα και η φωτεινότητα.

Επιλογή ευκρίνειας	Περιγραφή
-	Μαλακώστε τα άκρα των φωτογραφιών σας. Κατάλληλο για τροποποίηση των φωτογραφιών στον υπολογιστή σας.
+	Γίνονται πιο ευκρινή τα άκρα, βελτιώνοντας την καθαρότητα των φωτογραφιών σας. Με αυτό τον τρόπο, αυξάνεται επίσης ο "θόρυβος" στις φωτογραφίες σας.

Επιλογή κορεσμού	Περιγραφή
-	Μειώνεται ο κορεσμός.
+	Αυξάνεται ο κορεσμός.

- Επιλέξτε **0** αν δεν θέλετε να εφαρμόσετε κανένα εφέ (κατάλληλο για εκτύπωση).
- Αν ρυθμίσετε επιλογή προσαρμογής εικόνας, η λειτουργία Επιλογέας στυλ φωτογραφίας δεν είναι διαθέσιμη.

Αναπαραγωγή/Επεξεργασία

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζεται η αναπαραγωγή φωτογραφιών, βίντεο ή φωνητικών σημειώσεων και η επεξεργασία φωτογραφιών ή βίντεο. Επίσης, παρουσιάζεται η σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής με τον υπολογιστή, τον εκτυπωτή φωτογραφιών ή την τηλεόραση.

Αναπαραγωγή 56
- Έναρξη λειτουργίας αναπαραγωγής 56
- Προβολή φωτογραφιών 60
- Αναπαραγωγή βίντεο 62
- Αναπαραγωγή φωνητικών υπομνημάτων ... 63

Επεξεργασία φωτογραφίας 64
- Αλλαγή μεγέθους φωτογραφίας 64
- Περιστροφή φωτογραφίας 64
- Εφαρμογή στυλ φωτογραφιών 65
- Διόρθωση προβλημάτων έκθεσης 66
- Δημιουργία παραγγελίας εκτύπωσης (DPOF) ... 67

Προβολή αρχείων σε τηλεόραση 68

Μεταφορά αρχείων στον Windows υπολογιστή σας 69
- Μεταφορά αρχείων με τη χρήση του Intelli-studio 70
- Μεταφορά αρχείων με τη σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής ως αφαιρούμενης μονάδας δίσκου 72
- Αποσύνδεση της φωτογραφικής μηχανής (για Windows XP) 73

Μεταφορά αρχείων στον Mac υπολογιστή σας ... 74

Εκτύπωση φωτογραφιών με εκτυπωτή φωτογραφιών PictBridge 75

Αναπαραγωγή

Μάθετε πώς να κάνετε αναπαραγωγή φωτογραφιών, βίντεο ή φωνητικών υπομνημάτων, καθώς και να διαχειρίζεστε αρχεία.

Έναρξη λειτουργίας αναπαραγωγής

Προβάλετε φωτογραφίες ή αναπαράγετε βίντεο και φωνητικά υπομνήματα που είναι αποθηκευμένα στη φωτογραφική μηχανή σας.

1 Πατήστε [▶].

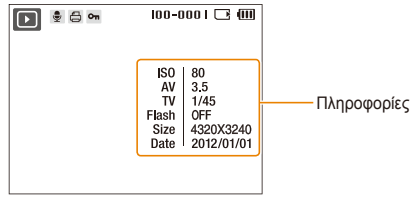
- Εμφανίζεται το πιο πρόσφατο αρχείο που έχει ληφθεί ή εγγραφεί.
- Αν η κάμερα είναι απενεργοποιημένη, θα ενεργοποιηθεί και θα απεικονίζει το πλέον πρόσφατο αρχείο.

2 Πατήστε [ϟ] ή [⏲] για να πραγματοποιήσετε κύλιση στα αρχεία.

- Πατήστε και κρατήστε πατημένο για γρήγορη κύλιση στα αρχεία.

Ενδέχεται να μην είστε σε θέση να επεξεργαστείτε ή να αναπαραγάγετε αρχεία που έχουν φωτογραφηθεί από άλλες φωτογραφικές μηχανές, εξαιτίας μεγεθών (μέγεθος εικόνας κ.λπ.) ή codec που δεν υποστηρίζονται. Χρησιμοποιήστε υπολογιστή ή άλλη συσκευή για να επεξεργαστείτε ή να αναπαραγάγετε τα αρχεία αυτά.

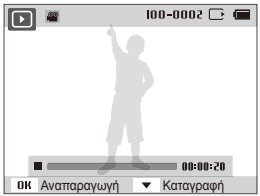
Εμφάνιση σε λειτουργία αναπαραγωγής



Εικονίδιο	Περιγραφή
🎙	Η φωτογραφία περιλαμβάνει μια φωνητική σημείωση
🖨	Η σειρά εκτύπωσης έχει ρυθμιστεί (DPOF)
🔑	Προστατευμένο αρχείο
100-0001	Όνομα φακέλου – Όνομα αρχείου

Για να απεικονιστούν οι πληροφορίες αρχείου στην οθόνη, πατήστε [DISP].

Πληροφορίες αρχείου βίντεο



Εικονίδιο	Περιγραφή
	Αρχείο βίντεο
00:00:20	Διάρκεια βίντεο

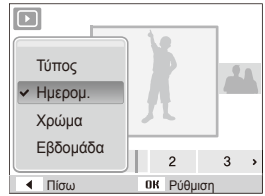
Προβολή αρχείων ανά κατηγορία στο Έξυπνο άλμπουμ

Προβολή και διαχείριση αρχείων ανά κατηγορίες, όπως ημερομηνία, τύπο αρχείου ή εβδομάδα.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά.

2 Πατήστε [**MENU**].

3 Επιλέξτε μια κατηγορία.



Επιλογή	Περιγραφή
Τύπος	Τα αρχεία προβάλλονται βάσει τύπου αρχείου.
Ημερομ.	Τα αρχεία προβάλλονται βάσει της ημερομηνίας αποθήκευσης.
Χρώμα	Τα αρχεία προβάλλονται βάσει του κύριου χρώματος της εικόνας.
Εβδομάδα	Τα αρχεία προβάλλονται βάσει της ημέρας της εβδομάδας που αποθηκεύτηκαν.

- Όταν επιλέγετε **Χρώμα**, απεικονίζεται **Etc** αν δεν εξάχθηκε το χρώμα.
- Ενδέχεται να χρειαστεί κάποιος χρόνος για να ανοίξει η φωτογραφική μηχανή το Έξυπνο άλμπουμ ή για να αλλάξει την κατηγορία και να αναδιοργανώσει τα αρχεία.

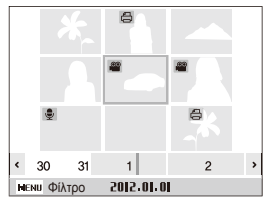
4 Πατήστε [ϟ] ή [⏲] για να πραγματοποιήσετε κύλιση στα αρχεία.
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο για γρήγορη κύλιση στα αρχεία.

5 Πατήστε [**OK**] για να επιστρέψετε στην κανονική προβολή.

Προβολή αρχείων ως μικρογραφίες

Πραγματοποιήστε σάρωση των μικρογραφιών των αρχείων.

Στη λειτουργία αναπαραγωγής, περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα δεξιά για να εμφανιστούν 9 ή 20 μικρογραφίες (περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά για να επιστρέψετε στην προηγούμενη λειτουργία)



Ενέργεια	Βήματα
Κύλιση στα αρχεία	Πατήστε [**DISP**], [✋], [ϟ] ή [⏲].
Διαγραφή αρχείων	Πατήστε [**Fn**], και στην συνέχεια επιλέξτε **Ναι**.

Προστασία αρχείων

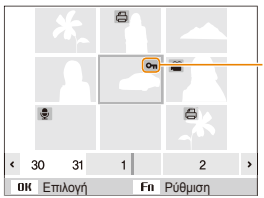
Προστατέψτε τα αρχεία σας από την τυχαία διαγραφή.

1 Σε διαμόρφωση αναπαραγωγής, πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Επιλογές αρχείου** → **Προστασία** → **Επιλογή**.

3 Για να προστατέψετε όλα τα αρχεία, επιλέξτε **Όλα** → **Κλείδωμα**.

4 Για να προστατέψετε ένα αρχείο, επιλέξτε το αρχείο που θέλετε να προστατέψετε και στην συνέχεια πιέστε [**OK**].
- Πατήστε [**OK**] ξανά για να ακυρώσετε την επιλογή σας.



Εικονίδιο προστατευμένου αρχείου

5 Επαναλάβετε το Βήμα 4 για να προστατέψετε επιπρόσθετα ξεχωριστά αρχεία.

6 Πατήστε [**Fn**].

Δεν μπορείτε να διαγράψετε ή περιστρέψετε προστατευμένο αρχείο.

Διαγραφή αρχείων

Μπορείτε να διαγράψετε είτε μεμονωμένα αρχεία είτε όλα τα αρχεία ταυτόχρονα.

Δεν μπορείτε να διαγράψετε προστατευμένα αρχεία.

Για να διαγράψετε ένα αρχείο:

1 Σε λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε ένα αρχείο και πατήστε [**Fn**].

2 Επιλέξτε **Ναι** για να διαγραφεί το αρχείο.

Για να διαγράψετε πολλαπλά αρχεία:

1 Σε διαμόρφωση αναπαραγωγής, πατήστε [**Fn**].

2 Επιλέξτε **Διαγραφή πολλών**.

3 Επιλέξτε τα αρχεία που θέλετε να διαγράψετε και μετά πατήστε [**OK**].
- Πατήστε [**OK**] ξανά για να ακυρώσετε την επιλογή σας.

4 Πατήστε [**Fn**].

5 Επιλέξτε **Ναι**.

Για να διαγράψετε όλα τα αρχεία:

1 Σε διαμόρφωση αναπαραγωγής, πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Επιλογές αρχείου** → **Διαγραφή** → **Όλα** → **Ναι**.
- Διαγράφονται όλα τα αρχεία που δεν είναι προστατευμένα.

Αντιγραφή αρχείων στην κάρτα μνήμης

Μπορείτε να αντιγράψετε αρχεία από την εσωτερική μνήμη σε μια άλλη κάρτα μνήμης.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Επιλογές αρχείου** → **Αντιγραφή σε κάρτα**.

3 Επιλέξτε **Ναι** για να αντιγράψετε τα αρχεία.

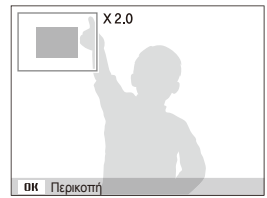
Προβολή φωτογραφιών

Μεγέθυνση ενός τμήματος μιας φωτογραφίας ή προβολή φωτογραφιών σε παρουσίαση.

Μεγέθυνση φωτογραφίας

Στη λειτουργία αναπαραγωγής, στρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα δεξιά για μεγέθυνση μιας φωτογραφίας (στρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά για σμίκρυνση της φωτογραφίας).

Η μεγεθυμένη περιοχή και η αναλογία ζουμ εμφανίζονται στο επάνω μέρος της οθόνης. Η μέγιστη αναλογία ζουμ ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την ανάλυση.



Ενέργεια	Βήματα
Μετακίνηση της μεγεθυμένης περιοχής	Πατήστε [**DISP**], [✋], [ϟ] ή [⏲].
Περικοπή της μεγεθυμένης φωτογραφίας	Πατήστε [**OK**] και στην συνέχεια επιλέξτε **Ναι**. (Η επεξεργασμένη φωτογραφία αποθηκεύεται ως νέο αρχείο.).

Έναρξη παρουσίασης

Μπορείτε να προσθέσετε εφέ και ήχο στην παρουσίασή σας.

1 Σε διαμόρφωση αναπαραγωγής, πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Προβ. διαφανειών**.

3 Ορίστε μια επιλογή εφέ παρουσίασης.

- Μεταβείτε απευθείας στο βήμα 4 για να ξεκινήσει μια παρουσίαση χωρίς εφέ.

Επιλογή	Περιγραφή
Έναρξη	Επιλέξτε αν η προβολή ως παρουσίαση διαφανειών θα επαναληφθεί ή όχι. (**Αναπαραγωγή**, **Επανάληψη**)
Φωτογραφίες	Επιλέξτε τις φωτογραφίες που θέλετε να προβληθούν στην παρουσίαση. • **Όλα**: Προβολή όλων των φωτογραφιών σε μια παρουσίαση. • **Ημερομ.**: Προβολή σε παρουσίαση φωτογραφιών που έχουν ληφθεί σε συγκεκριμένη ημερομηνία. • **Επιλογή**: Προβολή επιλεγμένων φωτογραφιών σε μια παρουσίαση.
Διάστημα	• Επιλέξτε το διάστημα μεταξύ των φωτογραφιών. • Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη όταν έχετε επιλέξει την θέση **Απενεργοποίηση** στην επιλογή εφέ. Ανατρέξτε παρακάτω.
Μουσική	Επιλέξτε έναν ήχο που θα ακούγεται στο παρασκήνιο.
Εφέ	• Επιλέξτε ένα εφέ μετάβασης. • Επιλέξτε **Απενεργοποίηση** για να μην εφαρμοστεί κανένα εφέ.

4 Επιλέξτε το εφέ παρουσίασης.

5 Επιλέξτε **Έναρξη** → **Αναπαραγωγή**.

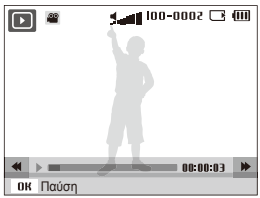
- Για επανάληψη της παρουσίασης, επιλέξτε **Επανάληψη**.
- Πατήστε [**OK**] για παύση ή συνέχεια της παρουσίασης.

Για να παύσετε την παρουσίαση και να μεταβείτε ξανά στη διαμόρφωση αναπαραγωγής, [**OK**], και στη συνέχεια [ϟ] ή [⏲].

Αναπαραγωγή βίντεο

Στις παρεχόμενες δυνατότητες συγκαταλέγονται η αναπαραγωγή βίντεο, η αποτύπωση μιας εικόνας από ένα βίντεο, η περικοπή ενός βίντεο.

1 Σε διαμόρφωση αναπαραγωγής, εντοπίστε ένα βίντεο και μετά πατήστε [**OK**].



2 Χρησιμοποιήστε τα ακόλουθα κουμπιά για να ελέγξετε την αναπαραγωγή.

Πατήστε	Ενέργεια
[ϟ]	Αναζήτηση προς τα πίσω.
[**OK**]	Παύση ή συνέχιση της αναπαραγωγής.
[⏲]	Αναζήτηση προς τα εμπρός.
[**Ζουμ**] αριστερά ή δεξιά	Ρύθμιση της έντασης του ήχου.

Περικοπή βίντεο κατά την αναπαραγωγή

1 Πατήστε [**OK**] στο σημείο όπου θέλετε να ξεκινά το νέο βίντεο και κατόπιν περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα δεξιά.

2 Πατήστε [**OK**] για να συνεχίσει η αναπαραγωγή.

3 Πατήστε [**OK**] στο σημείο όπου θέλετε να τελειώνει το νέο βίντεο και κατόπιν περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα δεξιά.

4 Επιλέξτε **Ναι**.

- Το αρχικό βίντεο πρέπει να διαρκεί τουλάχιστον 10 δευτερόλεπτα.
- Η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει το επεξεργασμένο βίντεο ως νέο αρχείο.

Αποτύπωση εικόνας κατά την αναπαραγωγή

1 Πατήστε [**OK**] στο σημείο όπου θέλετε να αποθηκεύσετε μια ακίνητη εικόνα.

2 Πατήστε [❀].

Μια αποτυπωμένη εικόνα έχει την ίδια ανάλυση με το αρχικό αρχείο βίντεο και αποθηκεύεται ως νέο αρχείο.

Αναπαραγωγή φωνητικών υπομνημάτων

Αναπαραγωγή φωνητικού υπομνήματος

1 Σε διαμόρφωση αναπαραγωγής, επιλέξτε ένα φωνητικό υπόμνημα και πατήστε [**OK**].

2 Χρησιμοποιήστε τα ακόλουθα κουμπιά για να ελέγξετε την αναπαραγωγή.

Πατήστε	Ενέργεια
[ϟ]	Αναζήτηση προς τα πίσω.
[**OK**]	Παύση ή συνέχιση της αναπαραγωγής.
[⏲]	Αναζήτηση προς τα εμπρός.
[❦]	Διακοπή της αναπαραγωγής.
[**Ζουμ**] αριστερά ή δεξιά	Ρύθμιση της έντασης του ήχου.

Προσθήκη φωνητικού υπομνήματος σε φωτογραφία

1 Σε διαμόρφωση αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία και μετά πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Επιλογές αρχείου** → **Φωνητική σημείωση** → **Ενεργοποίηση**.

3 Πατήστε [**Κλείστρο**] για να ηχογραφήσετε ένα σύντομο φωνητικό υπόμνημα (το μέγιστο 10 δευτερόλεπτα).

- Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρου**] για να σταματήσει η ηχογράφηση του φωνητικού υπομνήματος.

Δεν μπορείτε να προσθέσετε φωνητική σημείωση σε προστατευμένα αρχεία.

Αναπαραγωγή φωνητικού υπομνήματος που έχει προστεθεί από φωτογραφία

Σε διαμόρφωση αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία που περιλαμβάνει ένα φωνητικό υπόμνημα και στη συνέχεια πατήστε [**OK**].

- Πατήστε [**OK**] για παύση ή για συνέχεια της αναπαραγωγής.

Επεξεργασία φωτογραφίας

Πραγματοποιήστε εργασίες επεξεργασίας στις φωτογραφίες, όπως αλλαγή μεγέθους, περιστροφή, μείωση του φαινομένου των κόκκινων ματιών και προσαρμογή της φωτεινότητας, της αντίθεσης ή του κορεσμού.

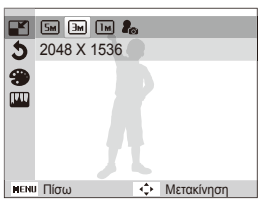
Η φωτογραφική μηχανή θα αποθηκεύσει τις επεξεργασμένες φωτογραφίες ως νέα αρχεία.

Αλλαγή μεγέθους φωτογραφίας

1 Σε διαμόρφωση αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία και μετά πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Επεξεργασία** → **Αλλαγή μεγέθους** → μια επιλογή.

- Επιλέξτε για να αποθηκεύσετε τη φωτογραφία ως αρχική εικόνα. (σελ. 78)



Οι διαθέσιμες επιλογές διαφέρουν ανάλογα με το μέγεθος της επιλεγμένης φωτογραφίας.

Περιστροφή φωτογραφίας

1 Σε διαμόρφωση αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία και μετά πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Επεξεργασία** → **Περιστροφή** → μια επιλογή.

Η φωτογραφία που περιστρέψατε θα αντικαταστήσει το αρχείο και δεν θα αποθηκευτεί ως νέο αρχείο.

Εφαρμογή στυλ φωτογραφιών

Εφαρμόστε διαφορετικό στυλ φωτογραφίας στη φωτογραφία, όπως Ήπιο, Έντονο, ή Δάσος.

Ήπιο

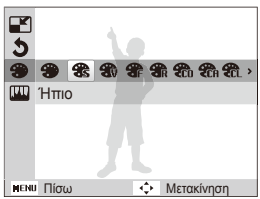
Έντονο

Δάσος

1 Σε διαμόρφωση αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία και μετά πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Επεξεργασία** → **Επιλογέας στυλ φωτογραφίας** → μια επιλογή.

- Επιλέξτε **Προσαρμοσμένο ΚΠΜ** για να προσαρμόσετε τον δικό σας τόνο RGB.

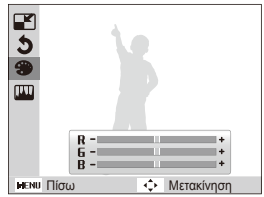


Προσαρμογή τόνου RGB

1 Σε διαμόρφωση αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία και πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Επεξεργασία** → **Επιλογέας στυλ φωτογραφίας** → **Προσαρμοσμένο ΚΠΜ**.

3 Επιλέξτε ένα χρώμα (R: Κόκκινο, G: Πράσινο, B: Μπλε).



4 Προσαρμόστε την ποσότητα του επιλεγμένου χρώματος. (-: λιγότερο +: περισσότερο)

Διόρθωση προβλημάτων έκθεσης

Προσαρμόστε τα ACB (Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης), τη φωτεινότητα, την αντίθεση ή τον κορεσμό, απαλείψτε το φαινόμενο κόκκινων ματιών, αποκρύψτε τις ατέλειες του προσώπου ή προσθέστε "θόρυβο" στη φωτογραφία.

Προσαρμογή ACB (Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης)

1 Σε διαμόρφωση αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία και μετά πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Επεξεργασία** → **Προσαρμογή φωτό.** → **ACB**.

Απαλοιφή φαινομένου κόκκινων ματιών

1 Σε διαμόρφωση αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία και μετά πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Επεξεργασία** → **Προσαρμογή φωτό.** → **Μείωση κόκκινων ματιών**.

Απόκρυψη ατελειών προσώπου

1 Σε διαμόρφωση αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία και μετά πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Επεξεργασία** → **Προσαρμογή φωτό.** → **Ρετουσάρισμα προσώπου**.

3 Επιλέξτε ένα επίπεδο.
- Όσο αυξάνεται ο αριθμός, το πρόσωπο φαίνεται καθαρότερο.

Προσαρμογή φωτεινότητας/αντίθεσης/κορεσμού

1 Σε διαμόρφωση αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία και μετά πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Επεξεργασία** → **Προσαρμογή φωτό.**.

3 Ορίστε μια επιλογή προσαρμογής.

Εικονίδιο	Περιγραφή
☀	Φωτεινότητα
◐	Αντίθεση
♣	Κορεσμός

4 Επιλέξτε μια τιμή για να προσαρμόσετε το επιλεγμένο στοιχείο. (-: λιγότερο +: περισσότερο)

Προσθήκη θορύβου στη φωτογραφία

1 Σε διαμόρφωση αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία και μετά πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Επεξεργασία** → **Προσαρμογή φωτό.** → **Προσθήκη θορύβου**.

Δημιουργία παραγγελίας εκτύπωσης (DPOF)

Επιλέξτε φωτογραφίες προς εκτύπωση και ορίστε τις επιλογές, όπως τον αριθμό των αντιγράφων ή το μέγεθος του χαρτιού.

- Μπορείτε να δώσετε την κάρτα μνήμης σε ένα κατάστημα εκτυπώσεων που υποστηρίζει DPOF (φορμά εκτύπωσης ψηφιακής φωτογραφίας) ή μπορείτε να εκτυπώσετε τις φωτογραφίες στο σπίτι χρησιμοποιώντας έναν εκτυπωτή συμβατό με το πρότυπο DPOF.
- Οι ευρείες φωτογραφίες ενδέχεται να εκτυπωθούν με περικομμένα τα αριστερά και δεξιά άκρα τους, για το λόγο αυτό πρέπει να ελέγχετε τις διαστάσεις των φωτογραφιών.

1 Σε διαμόρφωση αναπαραγωγής, πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Επιλογές αρχείου** → **DPOF** → **Τυπική** → μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
Επιλογή	Εκτύπωση των επιλεγμένων φωτογραφιών.
Όλα	Εκτύπωση όλων των φωτογραφιών.
Επαναφορά	Επαναφέρτε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

3 Αν επιλέξετε **Επιλογή**, πραγματοποιήστε κύλιση σε μια φωτογραφία και κατόπιν περιστρέψτε [**Ζουμ**] προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά για να επιλέξετε των αριθμό των αντιγράφων. Επαναλάβετε για τις φωτογραφίες που θέλετε να τυπώσετε και στη συνέχεια πατήστε [**Fn**].
- Αν επιλέξετε **Όλα**, press [**DISP**] ή [✿] για να επιλέξετε τον αριθμό των αντιγράφων και στη συνέχεια πατήστε [**OK**].

4 Πατήστε [**MENU**].

5 Επιλέξτε **Επιλογές αρχείου** → **DPOF** → **Μέγεθος**→ μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
Επιλογή	Καθορισμός του μεγέθους εκτύπωσης για την επιλεγμένη φωτογραφία.
Όλα	Καθορισμός του μεγέθους εκτύπωσης για όλες τις φωτογραφίες.
Επαναφορά	Επαναφέρτε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

6 Αν επιλέξατε **Επιλογή**, πραγματοποιήστε κύλιση σε μια φωτογραφία και πατήστε [**Ζουμ**] προς τα δεξιά ή αριστερά για να επιλέξετε το μέγεθος εκτύπωσης. Επαναλάβετε για τις φωτογραφίες που θέλετε να τυπώσετε και στη συνέχεια πατήστε [**Fn**].
- Αν επιλέξετε **Όλα**, πατήστε [**DISP**] ή [✿] για να επιλέξετε το μέγεθος εκτύπωσης και μετά πατήστε [**OK**].

Εκτύπωση φωτογραφιών ως μικρογραφίες

1 Σε διαμόρφωση αναπαραγωγής, πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Επιλογές αρχείου** → **DPOF** → **Ευρετήριο** → **Ναι**.

Αν καθορίσετε το μέγεθος εκτύπωσης, μπορείτε να εκτυπώσετε φωτογραφίες μόνο με εκτυπωτές που είναι συμβατοί με το DPOF 1.1 (Μορφότυπο ψηφιακής παραγγελίας εκτύπωσης).

Προβολή αρχείων σε τηλεόραση

Για να εκμεταλλευτείτε τις δυνατότητες αναπαραγωγής φωτογραφιών ή βίντεο, συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή σας με μια τηλεόραση χρησιμοποιώντας το καλώδιο A/V.

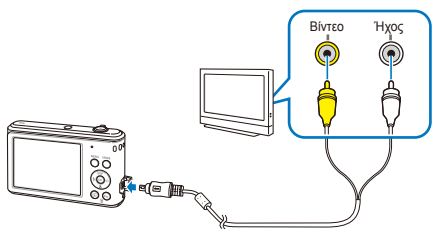
1 Σε διαμόρφωση λήψης ή αναπαραγωγής, πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις** → **Έξοδος βίντεο**.

3 Επιλέξτε την έξοδο σήματος βίντεο ανάλογα με τη χώρα ή την περιοχή σας. (Ανατρέξτε στην ενότητα "Έξοδος Βίντεο" στη σελίδα 80.)

4 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και την τηλεόραση.

5 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με την τηλεόραση χρησιμοποιώντας το καλώδιο A/V.



6 Ενεργοποιήστε την τηλεόραση και μετά επιλέξτε τη λειτουργία εξόδου βίντεο χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης.

7 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και πατήστε [▶].

8 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά της φωτογραφικής μηχανής σας για προβολή φωτογραφιών ή αναπαραγωγή βίντεο.

- Σε ορισμένες τηλεοράσεις, ενδέχεται να εμφανιστεί ψηφιακός "θόρυβος" ή να μην εμφανιστεί κάποιο τμήμα της εικόνας.
- Οι εικόνες ενδέχεται να μην εμφανίζονται στο κέντρο της οθόνης της τηλεόρασης, ανάλογα με τις ρυθμίσεις της τηλεόρασής σας.
- Μπορείτε να αποτυπώσετε φωτογραφίες ή να καταγράψετε βίντεο ενώ η φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη σε μια τηλεόραση.

Μεταφορά αρχείων στον Windows υπολογιστή σας

Μεταφέρετε αρχεία συνδέοντας την κάμερά στον υπολογιστή Windows σας.

Απαιτήσεις

Στοιχείο	Απαιτήσεις
CPU	Intel® Pentium® 4 3.2 GHz ή μεγαλύτερο/ AMD Athlon™ FX 2.6 GHz ή μεγαλύτερο
RAM	Τουλάχιστον 512 MB RAM (συνιστάται 1 GB ή περισσότερο)
Λειτουργικό	Windows XP SP2/Vista/7
Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	250 MB ή περισσότερα (συνιστάται 1 GB ή περισσότερα)
Άλλα	• Συμβατή οθόνη 1024 x 768 pixel, χρωμάτων 16-bit (συνιστάται οθόνη 1280 x 1024 pixel, χρωμάτων 32-bit) • θύρα USB 2.0 • nVIDIA Geforce 7600GT ή ανώτερη/σειρά ATI X1600 ή ανώτερη • Microsoft DirectX 9.0c ή ανώτερο

* Το Intelli-studio έχει εγκατασταθεί ως λειτουργικό πρόγραμμα 32-bit σε εκδόσεις 64-bit των Windows XP, Windows Vista και Windows 7.

- Οι απαιτήσεις αποτελούν απλά μια σύσταση. Μπορεί να μη λειτουργεί σωστά ακόμα και όταν ο υπολογιστής πληροί τις απαιτήσεις, και αυτό εξαρτάται από την κατάσταση του υπολογιστή.
- Αν ο υπολογιστής σας δεν πληροί τις απαιτήσεις, ενδέχεται να μη γίνεται σωστή αναπαραγωγή των βίντεο ή ενδέχεται να διαρκεί περισσότερο η επεξεργασία των βίντεο.
- Εγκαταστήστε το DirectX 9.0c ή μεταγενέστερη έκδοση πριν από τη χρήση του προγράμματος.
- Ο υπολογιστής σας πρέπει να διαθέτει λειτουργικό Windows XP, Windows Vista ή Windows 7 για να μπορέσετε να συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή ως αφαιρέσιμο δίσκο.

Η χρήση υπολογιστή που έχετε συνθέσει μόνοι σας ή υπολογιστή και λειτουργικού συστήματος που δεν υποστηρίζονται μπορεί ακυρώσει την εγγύησή σας.

Μεταφορά αρχείων με τη χρήση του Intelli-studio

Μπορείτε να κάνετε λήψη του Intelli-studio από τη συνδεδεμένη ιστοσελίδα και να το εγκαταστήσετε στον υπολογιστή σας. Όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή με υπολογιστή στον οποίο είναι εγκατεστημένο το Intelli-studio, το πρόγραμμα ξεκινά αυτόματα.

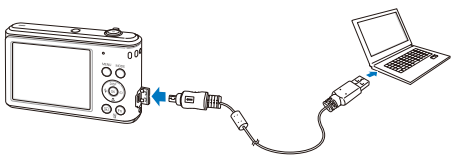
1 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις** → **Λογισμικό Η/Υ** → **Ενεργοποίηση**.

3 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

4 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή σας με το καλώδιο USB.

Πρέπει να συνδέσετε το μικρό άκρο του καλωδίου USB με τη φωτογραφική μηχανή. Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, μπορεί να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.



Η μπαταρία φορτίζεται όσο η φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη σε έναν υπολογιστή μέσω καλωδίου USB.

5 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

- Όταν εμφανιστεί στην οθόνη του υπολογιστή το αναδυόμενο παράθυρο εγκατάστασης του Intelli-studio, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση.
- Μόλις εγκατασταθεί το Intelli-studio στον υπολογιστή σας, ο υπολογιστής αναγνωρίζει τη φωτογραφική μηχανή και ξεκινά αυτόματα το Intelli-studio.

Αν ορίσετε την επιλογή USB στο **Επιλογή τρόπου λειτουργίας**, επιλέξτε **Υπολογιστής** στο αναδυόμενο παράθυρο.

6 Επιλέξτε ένα φάκελο στον υπολογιστή σας όπου θα αποθηκεύσετε τα νέα αρχεία.

- Τα νέα αρχεία που είναι αποθηκευμένα στη φωτογραφική μηχανή, μεταφέρονται αυτόματα στον επιλεγμένο φάκελο.
- Αν η φωτογραφική μηχανή σας δεν περιέχει νέα αρχεία, το αναδυόμενο παράθυρο αποθήκευσης νέων αρχείων δεν θα εμφανιστεί.

7 Επιλέξτε **Ναι**.

- Τα νέα αρχεία μεταφέρονται στον υπολογιστή.

Για τα Windows Vista και τα Windows 7, επιλέξτε την εντολή **Run iLinker.exe** από το παράθυρο Auto Play (Αυτόματη εκτέλεση) για την εκκίνηση του Intelli-studio. Εάν το **Run iLinker.exe** δεν εμφανίζεται στον υπολογιστή, κάντε κλικ στο → **Υπολογιστής** → **Intelli-studio** και κατόπιν ακολουθήστε τις οδηγίες επί της οθόνης για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση του Intelli-studio.

Χρήση του Intelli-studio

Το Intelli-studio επιτρέπει να αναπαραγάγετε και να επεξεργάζεστε αρχεία. Για λεπτομέρειες, επιλέξτε **Help** (Βοήθεια) → **Help** (Βοήθεια) από τη γραμμή εργαλείων του προγράμματος.

- Δεν μπορείτε να επεξεργαστείτε αρχεία απευθείας στη φωτογραφική μηχανή σας. Μετακινήστε τα αρχεία σε ένα φάκελο στον υπολογιστή σας, πριν τα επεξεργαστείτε.
- Το Intelli-studio υποστηρίζει τις ακόλουθες μορφές:
  - Βίντεο: MP4 (Βίντεο: H.264, Ήχος: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Φωτογραφίες: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

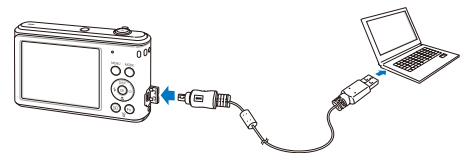
Εικονίδιο	Περιγραφή
1	Άνοιγμα μενού
2	Προβολή αρχείων στον επιλεγμένο φάκελο
3	Μετάβαση στη λειτουργία επεξεργασίας φωτογραφίας
4	Μετάβαση στη λειτουργία επεξεργασίας βίντεο
5	Μεταβείτε στη λειτουργία κοινής χρήσης (Μπορείτε να αποστείλετε αρχεία μέσω μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ή να αποστείλετε αρχεία σε ιστοσελίδες, όπως το Flickr ή το YouTube.)
6	Μεγέθυνση ή σμίκρυνση των μικρογραφιών στη λίστα
7	Επιλογή τύπου αρχείου
8	Προβολή αρχείων στον επιλεγμένο φάκελο στον υπολογιστή σας
9	Προβολή ή απόκρυψη αρχείων στη συνδεδεμένη φωτογραφική μηχανή
10	Προβολή αρχείων στον επιλεγμένο φάκελο στη φωτογραφική μηχανή
11	Δείτε τα αρχεία ως πλακίδια ή σε χάρτη
12	Περιήγηση στα αρχεία της συνδεδεμένης συσκευής
13	Περιήγηση στους φακέλους στον υπολογιστή σας
14	Μετάβαση στον προηγούμενο ή τον επόμενο φάκελο
15	Εκτύπωση αρχείων, προβολή αρχείων σε χάρτη, αποθήκευση αρχείων στο My Folder ή καταχώρηση προσώπων

Μεταφορά αρχείων με τη σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής ως αφαιρούμενης μονάδας δίσκου

Μπορείτε να συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή ως αφαιρούμενη μονάδα δίσκου.

1. Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί [**MENU**].
2. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις** → **Λογισμικό Η/Υ** → **Απενεργοποίηση**.
3. Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.
4. Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή με το καλώδιο USB.

Πρέπει να συνδέσετε το μικρό άκρο του καλωδίου USB με τη φωτογραφική μηχανή. Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, μπορεί να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.



5 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.
- Ο υπολογιστής αναγνωρίζει αυτόματα τη φωτογραφική μηχανή.

Αν ορίσετε την επιλογή USB στο **Επιλογή τρόπου λειτουργίας**, επιλέξτε **Υπολογιστής** στο αναδυόμενο παράθυρο.

6 Στον υπολογιστή σας, επιλέξτε **Ο Υπολογιστής μου** → **Αφαιρούμενος δίσκος** → **DCIM** → **100PHOTO**.

7 Επιλέξτε τα αρχεία που θέλετε και σύρετέ τα ή αποθηκεύστε τα στον υπολογιστή.

Αποσύνδεση της φωτογραφικής μηχανής (για Windows XP)

Ο τρόπος αποσύνδεσης του καλωδίου USB για τα Windows Vista/7 είναι παρόμοιος.

1 Αν η λυχνία κατάστασης στη φωτογραφική μηχανή αναβοσβήνει, περιμένετε μέχρι να σταματήσει.

2 Κάντε κλικ στο στη γραμμή εργαλείων στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης του υπολογιστή.

3 Κάντε κλικ στο αναδυόμενο μήνυμα.

4 Κάντε κλικ στο πλαίσιο μηνυμάτων που υποδεικνύει ότι η φωτογραφική μηχανή μπορεί να αφαιρεθεί με ασφάλεια.

5 Αφαιρέστε το καλώδιο USB.

Η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να αφαιρεθεί με ασφάλεια όταν λειτουργεί το Intelli-studio.
Τερματίστε το πρόγραμμα πριν αποσυνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή.

Μεταφορά αρχείων στον Mac υπολογιστή σας

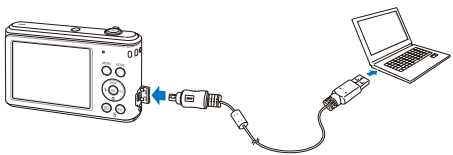
Όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή με υπολογιστή Macintosh, ο υπολογιστής αναγνωρίζει αυτόματα τη φωτογραφική μηχανή. Μπορείτε να μεταφέρετε τα αρχεία απευθείας από τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή χωρίς να εγκαταστήσετε κάποιο πρόγραμμα.

Υποστηρίζεται η έκδοση Mac OS X 10.4 ή νεότερη.

1 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

2 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή Macintosh με το καλώδιο USB.

Πρέπει να συνδέσετε το μικρό άκρο του καλωδίου USB με τη φωτογραφική μηχανή. Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, μπορεί να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.



3 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

- Ο υπολογιστής αναγνωρίζει αυτόματα τη φωτογραφική μηχανή και εμφανίζεται το εικονίδιο της αφαιρούμενης μονάδας δίσκου.

Αν ορίσετε την επιλογή USB στο **Επιλογή τρόπου λειτουργίας**, επιλέξτε **Υπολογιστής** στο αναδυόμενο παράθυρο.

4 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο αφαιρούμενου δίσκου.

5 Μεταφέρετε φωτογραφίες ή βίντεο στον υπολογιστή.

Εκτύπωση φωτογραφιών με εκτυπωτή φωτογραφιών PictBridge

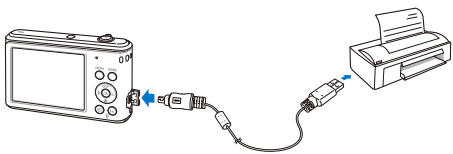
Μπορείτε να εκτυπώσετε φωτογραφίες με ένα εκτυπωτή συμβατό με PictBridge συνδέοντας τη φωτογραφική μηχανή απευθείας με τον εκτυπωτή.

1 Σε τρόπο λειτουργίας Λήψη ή Αναπαραγωγή πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις** → **USB**.

3 Επιλέξτε **Εκτυπωτής**.

4 Ενώ ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος, συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον εκτυπωτή χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB.

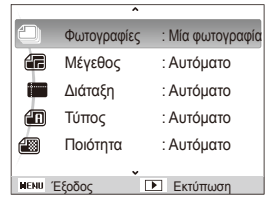


5 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.
- Ο εκτυπωτής αναγνωρίζει αυτόματα τη φωτογραφική μηχανή.

6 Πατήστε [ϟ] ή [⏲] για να επιλέξετε μια φωτογραφία.
- Πατήστε το [**MENU**] για να ορίστε τις επιλογές εκτύπωσης. Ανατρέξτε στην ενότητα "Προσδιορισμός ρυθμίσεων εκτύπωσης".

7 Πατήστε [**OK**] για εκτύπωση.
- Η εκτύπωση ξεκινά. Πατήστε [ϟ] για ακύρωση της εκτύπωσης.

Προσδιορισμός ρυθμίσεων εκτύπωσης



Επιλογή	Περιγραφή
	Φωτογραφίες: Επιλέξτε αν θέλετε να εκτυπώσετε την τρέχουσα φωτογραφία ή όλες τις φωτογραφίες.
	Μέγεθος: Ρύθμιση για τον καθορισμό του μεγέθους της εκτύπωσης.
	Διάταξη: Ρύθμιση για την εκτύπωση μικρογραφιών.
	Τύπος: Ρύθμιση για την επιλογή του τύπου του χαρτιού.
	Ποιότητα: Ρύθμιση για την επιλογή της ποιότητας εκτύπωσης.
	Ημερομ.: Ρύθμιση για να εκτυπωθεί η ημερομηνία.
	Όνομα αρχείου: Ρύθμιση για την εκτύπωση του ονόματος του αρχείου.
	Επαναφορά: Ρύθμιση για την επαναφορά των επιλογών εκτύπωσης.

Ορισμένες επιλογές δεν υποστηρίζονται από μερικούς εκτυπωτές.

Ρυθμίσεις

Ανατρέξτε στις επιλογές για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής.

Μενού ρυθμίσεων φωτογραφικής μηχανής ... 77
- Πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων 77
- Ήχος 78
- Οθόνη 78
- Ρυθμίσεις 79

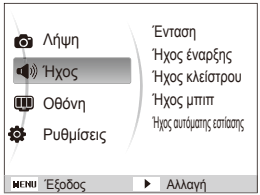
Μενού ρυθμίσεων φωτογραφικής μηχανής

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζονται οι διάφορες επιλογές με τις οποίες μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτογραφική σας μηχανή.

Πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων

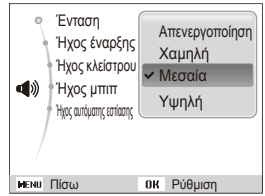
1 Σε διαμόρφωση λήψης ή αναπαραγωγής, πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε ένα μενού.



Μενού	Περιγραφή
	Ήχος: Επιλέξτε ήχους και ρυθμίστε την ένταση ήχου της φωτογραφικής μηχανής. (σ. 78)
	Οθόνη: Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις της οθόνης, όπως την εικόνα έναρξης και τη φωτεινότητα. (σ. 78)
	Ρυθμίσεις: Αλλάξτε τις ρυθμίσεις για το σύστημα της φωτογραφικής μηχανής, όπως η μορφή της μνήμης, το προεπιλεγμένο όνομα αρχείων και η λειτουργία USB. (σ. 79)

3 Ορίστε μια επιλογή και αποθηκεύστε τις ρυθμίσεις σας.



4 Πατήστε [**MENU**] για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.

Ήχος

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Ένταση	Προσαρμόστε την ένταση οποιουδήποτε ήχου. (**Απενεργοποίηση**, **Χαμηλή**, **Μεσαία***, **Υψηλή**)
Ήχος έναρξης	Επιλέξτε τον ήχο που θα εκπέμπει η κάμερα όταν την ενεργοποιείτε. (**Απενεργοποίηση***, **1**, **2**, **3**)
Ήχος κλείστρου	Επιλέξτε τον ήχο που θα εκπέμπει η κάμερα όταν πιέζετε το πλήκτρο κλείστρου. (**Απενεργοποίηση**, **1***, **2**, **3**)
Ήχος μπιπ	Επιλέξτε τον ήχο που θα εκπέμπει η κάμερα όταν πιέζετε πλήκτρα ή αλλάζετε λειτουργίες. (**Απενεργοποίηση**, **1***, **2**, **3**)
Ήχος αυτόματης εστίασης	Επιλέξτε τον ήχο που θα εκπέμπει η κάμερα όταν πατάτε το κουμπί κλείστρου μέχρι τη μέση. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)

Οθόνη

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Περιγραφή λειτουργιών	Καταχωρίστε μια σύντομη περιγραφή που θα εμφανίζεται για μια επιλογή ή ένα μενού. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)
Φωτογραφία εκκίνησης	Επιλέξτε την εικόνα εκκίνησης που θα εμφανίζεται όταν ενεργοποιείται η φωτογραφική μηχανή. • **Απενεργοποίηση***: Χωρίς εικόνα εκκίνησης. • **Λογότυπο**: Εμφανίζεται μια προεπιλεγμένη εικόνα που είναι αποθηκευμένη στην εσωτερική μνήμη. • **Φώτο χρήστη**: Επιλέξτε την εικόνα που θέλετε να εμφανίζεται. (σ. 64) • Μόνο μία φωτογραφία χρήστη θα αποθηκευτεί στη μνήμη. • Εάν επιλέξετε μια καινούρια φωτογραφία χρήστη ή εάν επαναφέρετε την κάμερά σας, η υπάρχουσα φωτογραφία θα διαγραφεί.
Φωτεινότητα οθόνης	Προσαρμόστε τη φωτεινότητα της οθόνης. (**Αυτόματο***, **Σκοτεινή**, **Κανονική**, **Φωτεινή**) **Κανονικό** ρυθμίζεται σε λειτουργία Αναπαραγωγής ακόμη και αν επιλέξατε **Αυτόματο**.
Γρήγορη προβολή	Ορίστε τη διάρκεια για την επισκόπηση εικόνας που έχετε τραβήξει πριν την επιστροφή στη λειτουργία λήψης φωτογραφιών. (**Απενεργοποίηση**, **0,5 δευτ.***, **1 δευτ.**, **3 δευτ.**)

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Εξοικονόμηση ενέργειας	Αν δεν πραγματοποιήσετε καμία ενέργεια για 30 δευτερόλεπτα, η φωτογραφική μηχανή μεταβαίνει αυτόματα στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. (**Απενεργοποίηση***, **Ενεργοποίηση**) • Στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, πιέστε οποιοδήποτε κουμπί εκτός από το [**POWER**] για να συνεχίσετε τη χρήση της φωτογραφικής μηχανής. • Αν η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας απενεργοποιηθεί, η κύρια οθόνη θα σκοτεινιάσει για εξοικονόμηση διάρκειας ζωής της μπαταρίας, όταν δεν εκτελείτε καμία ενέργεια για περίπου 30 δευτερόλεπτα.

Ρυθμίσεις

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Μορφοποίηση	Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης. Η διαμόρφωση διαγράφει όλα τα αρχεία, συμπεριλαμβανομένων των προστατευμένων. (**Ναι**, **Όχι**) Η ορθή ανάγνωση της κάρτας μνήμης από τη φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην είναι εφικτή, αν η κάρτα μνήμης έχει διαμορφωθεί σε υπολογιστή ή αν έχει χρησιμοποιηθεί σε φωτογραφική μηχανή διαφορετικού κατασκευαστή ή σε συσκευή ανάγνωσης καρτών μνήμης. Διαμορφώστε την κάρτα πριν την χρησιμοποιήσετε.
Επαναφορά	Χρησιμοποιείται για την επαναφορά επιλογών λήψης και μενού. Δεν γίνεται επαναφορά των ρυθμίσεων ημερομηνίας και ώρας, των ρυθμίσεων γλώσσας και των ρυθμίσεων εξόδου βίντεο. (**Ναι**, **Όχι**)
Γλώσσα	Επιλέξτε μια γλώσσα για το κείμενο που εμφανίζεται στην οθόνη.
Ζώνη ώρας	Επιλέξτε μια περιοχή και ορίστε τη θερινή ώρα (DST).
Ρύθμιση Ημ-νίας/Ώρας	Ορίστε την ημερομηνία και την ώρα.
Μορφή ημερομηνίας	Επιλέξτε μια μορφή ημερομηνίας. (**EEEE/MM/HH**, **MM/HH/EEEE**, **HH/MM/EEEE**, **Απενεργοποίηση***)

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Αρ. αρχείου	Καθορίστε τον τρόπο ονομασίας των αρχείων. • **Επαναφορά**: Ορίστε το 0001 ως αρχικό αριθμό αρχείου κατά την εισαγωγή μιας νέας κάρτας μνήμης, τη διαμόρφωση μιας κάρτας μνήμης ή τη διαγραφή όλων των αρχείων. • **Σειρά***: Επιλέξτε να ακολουθείται η ισχύουσα αρίθμηση κατά την εισαγωγή μιας νέας κάρτας μνήμης, τη διαμόρφωση μιας κάρτας μνήμης ή τη διαγραφή όλων των αρχείων. • Το προεπιλεγμένο όνομα του πρώτου φακέλου είναι 100PHOTO και το προεπιλεγμένο όνομα του πρώτου αρχείου είναι SAM_0001. • Ο αριθμός αρχείου αυξάνεται κατά μία φωτογραφία κάθε φορά από το SAM_0001 έως το SAM_9999. • Ο αριθμός φακέλου αυξάνεται κατά ένα φάκελο κάθε φορά από το 100PHOTO έως το 999PHOTO. • Ο μέγιστος αριθμός αρχείων που μπορούν να αποθηκευτούν σε ένα φάκελο είναι 9999. • Η φωτογραφική μηχανή καθορίζει τα ονόματα των αρχείων σύμφωνα με το πρότυπο DCF (Digital rule for Camera File system). Αν αλλάξετε τα ονόματα των αρχείων εσκεμμένα, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην αναπαράγει τα αρχεία.

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Αποτύπωση	Επιλέξτε αν στις φωτογραφίες θα εμφανίζονται η ημερομηνία και η ώρα κατά την εκτύπωση. (**Απενεργοποίηση***, **Ημερομ.**, **Ημερομηνία & Ώρα**) • Η ημερομηνία και η ώρα θα εμφανίζονται στην κάτω δεξιά γωνία της φωτογραφίας με κίτρινο χρώμα. • Ορισμένα μοντέλα εκτυπωτών πιθανόν να μην τυπώνουν την ημερομηνία και την ώρα. • Αν επιλέξετε **Κείμενο** σε λειτουργία SCN, η ημερομηνία και η ώρα δεν θα εμφανίζονται.
Αυτόμ. απενεργ. λειτ.	Ρυθμίστε την φωτογραφική μηχανή έτσι ώστε να απενεργοποιείται αυτόματα όταν δεν την χρησιμοποιείτε. (**Απενεργοποίηση**, **1 λεπτό**, **3 λεπτά***, **5 λεπτά**, **10 λεπτά**) • Οι ρυθμίσεις σας δεν θα αλλάξουν αφού αντικαταστήσετε την μπαταρία. • Η φωτογραφική μηχανή δεν θα απενεργοποιείται αυτόματα όταν: - είναι συνδεδεμένη με υπολογιστή ή εκτυπωτή - αναπαραγάγετε μια παρουσίαση ή βίντεο - ηχογραφείτε ένα φωνητικό υπόμνημα
Λυχνία αυτόματης εστίασης	Ενεργοποιήστε μια βοηθητική λυχνία για την εστίαση σε σκοτεινούς χώρους. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)
Έξοδος βίντεο	Ορίστε την έξοδο του σήματος βίντεο ανάλογα με την περιοχή σας. • **NTSC***: ΗΠΑ, Καναδάς, Ιαπωνία, Κορέα, Ταϊβάν, Μεξικό. • **PAL** (υποστηρίζει μόνο BDGHI): Αυστραλία, Αυστρία, Βέλγιο, Κίνα, Δανία, Αγγλία, Φινλανδία, Γαλλία, Γερμανία, Ιταλία, Κουβέιτ, Μαλαισία, Ολλανδία, Νέα Ζηλανδία, Νορβηγία, Σιγκαπούρη, Ισπανία, Σουηδία, Ελβετία, Ταϊλάνδη.

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
USB	Επιλέξτε την λειτουργία που θα χρησιμοποιήσετε όταν συνδέετε την κάμερα σε υπολογιστή ή εκτυπωτή με την χρήση καλωδίου USB. • **Επιλογή τρόπου λειτουργίας**: Επιλέξτε μη αυτόματα τη λειτουργία USB όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή με συσκευή. • **Υπολογιστής***: Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με υπολογιστή για μεταφορά των αρχείων. • **Εκτυπωτής**: Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με εκτυπωτή για εκτύπωση των αρχείων.
Λογισμικό H/Y	Ρυθμίστε το Intelli-studio να ξεκινά αυτόματα όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)
Άδεια ανοιχτού κώδικα	Εμφανίστε τις πληροφορίες Άδειας ανοιχτού κώδικα.

Παραρτήματα

Ανατρέξτε στα μηνύματα σφάλματος, στις προδιαγραφές και στις συμβουλές συντήρησης.

Μηνύματα σφάλματος 83

Συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής 84

- Καθαρισμός της φωτογραφικής μηχανής ... 84
- Χρήση ή αποθήκευση της φωτογραφικής μηχανής 85
- Πληροφορίες σχετικά με τις κάρτες μνήμης ... 86
- Πληροφορίες σχετικά με την μπαταρία 88

Πριν επικοινωνήσετε με κέντρο τεχνικής υποστήριξης 92

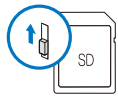
Προδιαγραφές φωτογραφικής μηχανής 95

Γλωσσάρι 98

Ευρετήριο 102

Μηνύματα σφάλματος

Όταν εμφανιστούν τα παρακάτω μηνύματα, δοκιμάστε αυτές τις λύσεις.

Μήνυμα σφάλματος	Συνιστώμενες λύσεις
Σφάλμα κάρτας	• Απενεργοποιήστε και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε πάλι τη φωτογραφική μηχανή. • Αφαιρέστε και τοποθετήστε πάλι την κάρτα μνήμης. • Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης. (σελ. 79)
Κλειδωμένη κάρτα	Ξεκλειδώστε την κάρτα μνήμης. 
Η κάρτα δεν υποστηρίζεται.	Η εισαγμένη κάρτα μνήμης δεν είναι συμβατή με τη δική σας φωτογραφική μηχανή. Τοποθετήστε κατάλληλη κάρτα μνήμης.
DCF Full Error	Τα ονόματα των αρχείων δεν αντιστοιχούν στο πρότυπο DCF. Μεταφέρετε τα αρχεία της κάρτας μνήμης στον υπολογιστή και μετά διαμορφώστε την κάρτα. (σελ. 79)
Σφάλμα αρχείου	Διαγράψτε το κατεστραμμένο αρχείο ή επικοινωνήστε με κέντρο τεχνικής υποστήριξης της Samsung.
Χαμηλή μπαταρία	Τοποθετήστε μια φορτισμένη μπαταρία ή επαναφορτίστε την μπαταρία.
Πλήρης μνήμη	Διαγράψτε τα αρχεία που δεν θέλετε ή τοποθετήστε νέα κάρτα μνήμης.
Δεν υπάρχει αρχείο φωτογραφίας	Τραβήξτε φωτογραφίες ή τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης που περιέχει φωτογραφίες.

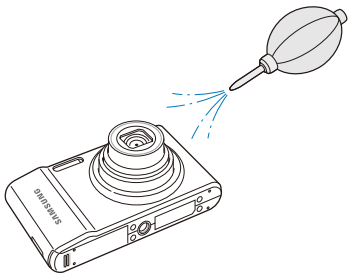
Μήνυμα σφάλματος	Συνιστώμενες λύσεις
Εισάγετε κάρτα	Χρειάζεστε συσκευή αποθήκευσης για την λήψη. Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης.

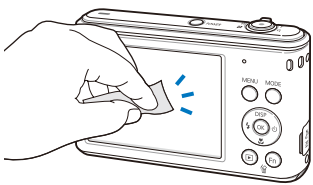
Συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής

Καθαρισμός της φωτογραφικής μηχανής

Φακός και οθόνη φωτογραφικής μηχανής

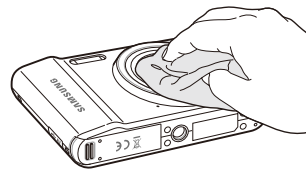
Χρησιμοποιήστε ένα φυσερό για να απομακρύνετε τη σκόνη και σκουπίστε απαλά το φακό με ένα μαλακό πανί. Αν παραμείνει σκόνη, ψεκάστε υγρό καθαρισμού φακών σε ένα κομμάτι καθαριστικού χαρτιού και σκουπίστε απαλά.





Σώμα φωτογραφικής μηχανής

Σκουπίστε απαλά με ένα μαλακό, στεγνό πανί.



- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε βενζόλη, διαλυτικά ή οινόπνευμα για να καθαρίσετε τη συσκευή. Τα διαλύματα αυτά μπορεί να προκαλέσουν φθορά στη φωτογραφική μηχανή ή να προκαλέσουν δυσλειτουργία της.
- Μην πιέζετε το κάλυμμα του φακού και μην χρησιμοποιείτε φυσερό για να καθαρίσετε το κάλυμμα του φακού.

Χρήση ή αποθήκευση της φωτογραφικής μηχανής

Ακατάλληλα μέρη χρήσης ή αποθήκευσης της φωτογραφικής μηχανής

- Αποφύγετε την έκθεση της φωτογραφικής μηχανής σε πολύ χαμηλές ή πολύ υψηλές θερμοκρασίες.
- Αποφύγετε τη χρήση της φωτογραφικής μηχανής σε περιοχές με εξαιρετικά υψηλή υγρασία ή εκεί όπου η υγρασία αλλάζει σημαντικά.
- Αποφύγετε την έκθεση της φωτογραφικής μηχανής σε άμεσο ηλιακό φως καθώς και την αποθήκευσή της σε θερμά μέρη με κακό εξαερισμό, όπως εντός αυτοκινήτου στη διάρκεια της θερινής περιόδου.
- Προστατέψτε τη φωτογραφική μηχανή και την οθόνη από χτυπήματα,κακή μεταχείριση και υπερβολικούς κραδασμούς για να αποφευχθεί η πρόκληση σοβαρής βλάβης.
- Μην χρησιμοποιείτε ή μην αποθηκεύετε τη φωτογραφική μηχανή σε χώρους όπου υπάρχει σκόνη, ρύποι, υγρασία ή σε μη αεριζόμενους χώρους για να αποφευχθεί η πρόκληση βλάβης στα κινητά και εσωτερικά εξαρτήματα.
- Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή κοντά σε καύσιμα, σε εύφλεκτες ή χημικές ουσίες. Μην αποθηκεύετε ή μεταφέρετε εύφλεκτα υγρά, αέρια ή εκρηκτικές ύλες στον ίδιο χώρο με τη φωτογραφική μηχανή και τα εξαρτήματά της.
- Μην αποθηκεύετε τη φωτογραφική μηχανή όπου υπάρχει ναφθαλίνη.

Χρήση σε παραλίες ή ακτές

- Προστατέψτε τη φωτογραφική σας μηχανή από άμμο και σκόνη, όταν την χρησιμοποιείτε ενώ βρίσκεστε στην παραλία ή παρεμφερή μέρη.
- Η φωτογραφική μηχανή σας δεν είναι αδιάβροχη. Μην χειρίζεστε την μπαταρία, το τροφοδοτικό ή την κάρτα μνήμης με βρεγμένα χέρια. Αν χειρίζεστε τη φωτογραφική μηχανή με βρεγμένα χέρια, μπορεί να προκαλέσετε ζημιά.

Αποθήκευση για παρατεταμένη χρονική περίοδο.

- Όταν αποθηκεύετε τη φωτογραφική μηχανή για παρατεταμένη χρονική περίοδο, τοποθετήστε την σε σφραγισμένο κουτί με απορροφητικό υλικό όπως γέλη πυριτίας.
- Αφαιρείτε τις μπαταρίες από τη φωτογραφική μηχανή αν πρόκειται να την αποθηκεύσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα. Οι μπαταρίες κινδυνεύουν από διάβρωση ή διαρροή αν μείνουν στη θήκη για όλο αυτό το διάστημα, αυξάνοντας την πιθανότητα πρόκλησης σοβαρής βλάβης στη φωτογραφική μηχανή.
- Με την πάροδο του χρόνου οι μπαταρίες αποφορτίζονται και πρέπει να φορτιστούν ξανά ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν.
- Εάν ενεργοποιήσετε την φωτογραφική μηχανή αφού η μπαταρία έχει αφαιρεθεί από την φωτογραφική μηχανή για περισσότερο από 40 ώρες, οι πληροφορίες ημερομηνίας και ώρας θα οριστούν στην προεπιλεγμένη τιμή.

Χρησιμοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή με προσοχή σε υγρό περιβάλλον.

Όταν μεταφέρετε τη φωτογραφική μηχανή από ψυχρό περιβάλλον σε ζεστό περιβάλλον, μπορεί να σχηματιστεί υγρασία πάνω στα εσωτερικά εξαρτήματα της φωτογραφικής μηχανής. Στην περίπτωση αυτή, απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και περιμένετε τουλάχιστον 1 ώρα. Αν σχηματιστεί υγρασία στην κάρτα μνήμης, αφαιρέστε την κάρτα από τη φωτογραφική μηχανή και περιμένετε μέχρι να εξατμιστεί εντελώς η υγρασία πριν εισάγετε και πάλι την κάρτα μνήμης.

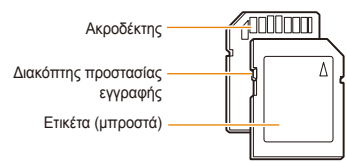
Άλλες προφυλάξεις

- Μην περιστρέφετε τη φωτογραφική μηχανή από το λουράκι. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού για εσάς ή άλλους.
- Μη βάφετε τη φωτογραφική μηχανή σας, καθώς η βαφή μπορεί να φράξει τα κινούμενα μέρη και να εμποδιστεί η σωστή λειτουργία.
- Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή όταν δεν χρησιμοποιείται.
- Η φωτογραφική μηχανή σας αποτελείται από ευαίσθητα μέρη. Αποφύγετε προσκρούσεις της φωτογραφικής μηχανής.
- Προστατεύστε την οθόνη από εξωτερικές δυνάμεις φυλάσσοντάς την στη θήκη όταν δεν χρησιμοποιείται. Προστατεύστε τη φωτογραφική μηχανή από γρατζουνιές φυλάσσοντάς την μακριά από άμμο, αιχμηρά αντικείμενα ή ελεύθερα νομίσματα.
- Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή αν η οθόνη έχει ραγίσει ή σπάσει. Το σπασμένο γυαλί ή ακρυλικό υλικό θα μπορούσε να προκαλέσει τραυματισμό στα χέρια και το πρόσωπό σας. Παραδώστε τη φωτογραφική μηχανή σε κέντρο επισκευών της Samsung για επιδιόρθωση.
- Μην τοποθετείτε ποτέ φωτογραφικές μηχανές, μπαταρίες, φορτιστές ή αξεσουάρ κοντά, μέσα ή επάνω σε συσκευές θέρμανσης, όπως σε φούρνο μικροκυμάτων, μάπα κουζίνας ή καλοριφέρ. Οι συσκευές αυτές ενδέχεται να παραμορφωθούν και να υποστούν υπερθέρμανση και να προκαλέσουν πυρκαγιά ή έκρηξη.
- Μην εκθέτετε το φακό σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, καθώς υπάρχει πιθανότητα αποχρωμάτισης ή πρόκλησης βλάβης στον αισθητήρα εικόνων.
- Προφυλάξτε το φακό από τα αποτυπώματα και αμυχές. Καθαρίζετε το φακό με ένα μαλακό και καθαρό ύφασμα καθαρισμού φακών.
- Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να απενεργοποιηθεί εάν χτυπηθεί ή πέσει κάτω. Αυτό προστατεύει την κάρτα μνήμης. Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή για να την χρησιμοποιήσετε και πάλι.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή, ενδέχεται να θερμανθεί. Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν θα επηρεάσει τη διάρκεια ζωής ή την απόδοση της φωτογραφικής μηχανής.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σε χαμηλές θερμοκρασίες, ενδέχεται να χρειαστεί κάποιο χρόνο για να ενεργοποιηθεί, το χρώμα της οθόνης μπορεί να αλλάξει προσωρινά ή μπορεί να εμφανιστούν κατάλοιπα εικόνων. Οι καταστάσεις αυτές δεν αποτελούν δυσλειτουργίες και θα διορθωθούν μόνες τους όταν η φωτογραφική μηχανή επιστρέψει σε φυσιολογικές θερμοκρασίες.
- Βαφή ή μέταλλο στο εξωτερικό της φωτογραφικής μηχανής ενδέχεται να προκαλέσει αλλεργίες, κνησμό, έκζεμα ή οίδημα σε άτομα με ευαίσθητο δέρμα. Εάν αντιμετωπίζετε τέτοια συμπτώματα, σταματήστε να χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή αμέσως και αναζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Μην εισάγετε ξένα αντικείμενα στα εξαρτήματα, στις υποδοχές ή στα σημεία πρόσβασης της φωτογραφικής μηχανής. Βλάβες λόγω μη κατάλληλης χρήσης ενδέχεται να μην καλύπτονται από την εγγύηση.
- Μην επιτρέπετε σε μη ειδικευμένο προσωπικό να συντηρήσει/επισκευάσει τη φωτογραφική μηχανή και μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε τη φωτογραφική μηχανή μόνοι σας. Οποιαδήποτε βλάβη προκύψει από μη ειδικευμένες υπηρεσίες υποστήριξης δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

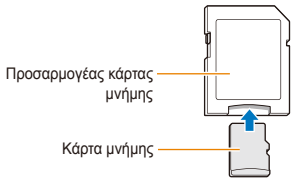
Πληροφορίες σχετικά με τις κάρτες μνήμης

Υποστηριζόμενες κάρτες μνήμης

Το προϊόν αυτό υποστηρίζει κάρτες μνήμης SD (Secure Digital), SDHC (Secure Digital High Capacity), microSD, microSDHC.



Μπορείτε να αποτρέψετε τυχόν διαγραφή των αρχείων χρησιμοποιώντας το διακόπτη προστασίας εγγραφής στην κάρτα SD ή SDHC. Σύρετε το διακόπτη προς τα κάτω για να τον κλειδώσετε ή προς τα επάνω για να τον ξεκλειδώσετε. Ξεκλειδώστε την κάρτα κατά τη λήψη φωτογραφιών.



Για χρήση μικροκαρτών μνήμης με το προϊόν αυτό, υπολογιστή ή συσκευή ανάγνωσης καρτών μνήμης, τοποθετήστε την κάρτα σε προσαρμογέα.

Χωρητικότητα κάρτας μνήμης

Η χωρητικότητα μνήμης ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τις σκηνές ή τις συνθήκες λήψης. Οι παρακάτω χωρητικότητες βασίζονται σε μια κάρτα SD 1 GB:

Φωτογραφίες

Μέγεθος	Πολύ υψηλή	Υψηλή	Κανονικό
14M	157	222	350
12M	168	238	363
10M	195	222	408
9M	230	306	478
8M	244	326	516
5M	311	490	576
3M	490	676	754
1M	979	1088	1224

Βίντεο

Μέγεθος	30 καρέ/δευτ.	15 καρέ/δευτ.
HD	Περίπου 4’32”	Περίπου 9’5”
VGA	Περίπου 13’37”	Περίπου 27’15”
QVGA	Περίπου 33’1”	Περίπου 65’24”

* Ο διαθέσιμος χρόνος εγγραφής ενδέχεται να διαφέρει αν χρησιμοποιείτε το ζουμ. Πολλά βίντεο εγγράφηκαν διαδοχικά για να καθοριστεί ο συνολικός χρόνος εγγραφής.

Προφυλάξεις κατά τη χρήση καρτών μνήμης

- Αποφύγετε την έκθεση των καρτών μνήμης σε πολύ χαμηλές ή πολύ υψηλές θερμοκρασίες (κάτω από 0 °C/32 °F ή πάνω από 40 °C/104 °F).
- Εισάγετε μια κάρτα μνήμης με τη σωστή κατεύθυνση. Η εισαγωγή κάρτας μνήμης με τη λάθος κατεύθυνση ενδέχεται να καταστρέψει τη φωτογραφική μηχανή και την κάρτα μνήμης σας.
- Μην χρησιμοποιείτε κάρτες μνήμης που έχουν διαμορφωθεί από άλλες φωτογραφικές μηχανές ή υπολογιστές. Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης με τη δική σας φωτογραφική μηχανή.
- Απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή όταν τοποθετείτε ή αφαιρείτε την κάρτα μνήμης.
- Μην καταργείτε την κάρτα μνήμης και μην απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σας, ενώ αναβοσβήνει η λυχνία, καθώς αυτό ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στα δεδομένα σας.
- Όταν έχει λήξει η διάρκεια ζωής μιας κάρτας μνήμης, δεν μπορείτε να αποθηκεύσετε άλλες φωτογραφίες σε αυτή. Χρησιμοποιήστε νέα κάρτα μνήμης.
- Προστατέψτε τις κάρτες μνήμης από πτώσεις και χτυπήματα, μην τις ασκείτε μεγάλη πίεση και μην τις λυγίζετε.

- Αποφύγετε τη χρήση ή αποθήκευση των καρτών μνήμης κοντά σε ισχυρά μαγνητικά πεδία.
- Αποφύγετε τη χρήση ή φύλαξη των καρτών μνήμης σε χώρους με υψηλή θερμοκρασία, υψηλή υγρασία ή διαβρωτικές ουσίες.
- Προφυλάξτε τις κάρτες μνήμης από την επαφή με υγρά, ρύπους ή άλλες ουσίες. Αν βρωμίσει, καθαρίζετε τη σκόνη από την κάρτα μνήμης με ένα μαλακό ύφασμα πριν την τοποθετήσετε στη φωτογραφική μηχανή.
- Προφυλάσσετε την υποδοχή της κάρτας μνήμης και την κάρτα μνήμης από την επαφή με υγρά, ρύπους ή άλλες ουσίες. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία στις κάρτες μνήμης ή στη φωτογραφική μηχανή.
- Όταν μεταφέρετε κάρτα μνήμης, χρησιμοποιήστε μια θήκη για να προστατέψετε την κάρτα από τον στατικό ηλεκτρισμό.
- Μεταφέρετε τα σημαντικά δεδομένα σε άλλα μέσα, όπως σκληρούς δίσκους, CD ή DVD.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή για παρατεταμένη χρονική περίοδο, η κάρτα μνήμης ενδέχεται να ζεσταθεί. Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν υποδεικνύει δυσλειτουργία.

Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.

Πληροφορίες σχετικά με την μπαταρία

Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες που εγκρίνονται από την Samsung.

Προδιαγραφές μπαταρίας

Προδιαγραφές	Περιγραφή
Μοντέλο	BP70A
Τύπος	Μπαταρία ιόντων λιθίου
Χωρητικότητα κυψέλης	700 mAh
Τάση	3,7 V
Χρόνος φόρτισης (όταν η φωτογραφική μηχανή είναι απενεργοποιημένη)	Περίπου 150 λεπτά

* Η φόρτιση της μπαταρίας μέσω σύνδεσης με υπολογιστή πιθανόν να διαρκέσει περισσότερο.

Διάρκεια ζωής μπαταρίας

Μέσος χρόνος / Αριθμός φωτογραφιών		Συνθήκες δοκιμής (όταν η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη)
Φωτογραφίες	Περίπου 100 λεπτά/ Περίπου 200 φωτογραφίες	Υπολογίζεται στις παρακάτω συνθήκες: στη λειτουργία Πρόγραμμα, σε ανάλυση , στο σκοτάδι, με ανάλυση 14M, σε Υψηλή ποιότητα. 1. Ρυθμίστε την επιλογή **Συμπλήρωση**, τραβήξτε μία φωτογραφία και επιλέξτε μεγέθυνση ή σμίκρυνση. 2. Ρυθμίστε την επιλογή **Απενεργοποίηση**, τραβήξτε μία φωτογραφία και επιλέξτε μεγέθυνση ή σμίκρυνση. 3. Εκτελέστε τα βήματα 1 και 2 για 30 δευτερόλεπτα και επαναλάβετε για 5 λεπτά. Στη συνέχεια, απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή για 1 λεπτό. 4. Επαναλάβετε τα βήματα 1 έως 3.
Βίντεο	Περίπου 95 min	Καταγράψτε βίντεο σε ανάλυση 1280 x 720 και 30 καρέ/δευτ.

- Τα παραπάνω στοιχεία υπολογίζονται σύμφωνα με τα πρότυπα της Samsung και ενδέχεται να διαφέρουν κατά την πραγματική χρήση.
- Πολλά βίντεο εγγράφηκαν διαδοχικά για να καθοριστεί ο συνολικός χρόνος εγγραφής.

Μήνυμα χαμηλής ισχύος μπαταρίας

Όταν η μπαταρία αποφορτιστεί πλήρως, το εικονίδιο μπαταρίας κοκκινίζει και εμφανίζεται το μήνυμα "**Χαμηλή μπαταρία**".

Σημειώσεις σχετικά με τη χρήση της μπαταρίας

- Αποφύγετε την έκθεση των μπαταριών ή των καρτών μνήμης σε υπερβολικά χαμηλές ή υψηλές θερμοκρασίες (κάτω από 0° C ή πάνω από 40° C). Οι ακραίες θερμοκρασίες μπορεί να μειώσουν την ισχύ φόρτισης των μπαταριών και να προκαλέσουν δυσλειτουργία στις κάρτες μνήμης.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή για παρατεταμένη χρονική περίοδο, η περιοχή γύρω από το θάλαμο της μπαταρίας ενδέχεται να ζεσταθεί. Αυτό δεν επηρεάζει την κανονική χρήση της φωτογραφικής μηχανής.
- Μην τραβήξετε το καλώδιο παροχής ρεύματος για να αποσυνδέσετε την πρίζα από την παροχή ρεύματος. Υπάρχει κίνδυνος φωτιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Σε θερμοκρασίες κάτω από 0 º C, η χωρητικότητα και διάρκεια ζωής της μπαταρίας μπορεί να μειωθούν.
- Η χωρητικότητα της μπαταρίας μπορεί να μειωθεί σε χαμηλές θερμοκρασίες αλλά επιστρέφει στο κανονικό επίπεδο σε ηπιότερες θερμοκρασίες.

Προφυλάξεις σχετικά με τη χρήση της μπαταρίας

Προστατέψτε τις μπαταρίες, τους φορτιστές και τις κάρτες μνήμης από βλάβες

Μην αφήνετε τις μπαταρίες να έρχονται σε επαφή με μεταλλικά αντικείμενα καθώς η επαφή τους με τους πόλους της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει προσωρινή ή μόνιμη βλάβη στη μπαταρία και μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Σημειώσεις σχετικά με τη φόρτιση της μπαταρίας

- Αν η ενδεικτική λυχνία είναι απενεργοποιημένη, βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία έχει τοποθετηθεί σωστά.
- Αν η φωτογραφική μηχανή είναι ενεργή κατά τη φόρτιση, η μπαταρία ενδέχεται να μην φορτιστεί πλήρως. Κλείστε τη φωτογραφική σας μηχανή πριν φορτίσετε τη μπαταρία.
- Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική σας μηχανή όσο φορτίζει η μπαταρία. Υπάρχει κίνδυνος φωτιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος για να αποσυνδέσετε το βύσμα από την πρίζα, διότι αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Περιμένετε να ενεργοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή έως ότου η μπαταρία να έχει φορτιστεί επί τουλάχιστον 10 λεπτά.
- Αν συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή σε εξωτερική πηγή ρεύματος ενώ είναι αποφορτισμένη η μπαταρία, η χρήση ορισμένων λειτουργιών υψηλής κατανάλωσης ενέργειας θα προκαλέσει την απενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής. Για να χρησιμοποιήσετε κανονικά τη φωτογραφική μηχανή, επαναφορτίστε την μπαταρία.
- Όταν η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη, η λυχνία κατάστασης αναβοσβήνει τρεις φορές και κατόπιν σβήνει.
- Αν επανασυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος, ακόμα και αν η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη, η λυχνία κατάστασης ανάβει για περίπου 5 λεπτά και σβήνει αφού αναβοσβήσει τρεις φορές.
- Η χρήση του φλας ή η εγγραφή βίντεο εξαντλεί γρήγορα την μπαταρία. Φορτίστε την μπαταρία μέχρι να απενεργοποιηθεί η λυχνία.
- Αν η ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα ή δεν ανάβει, συνδέστε πάλι το καλώδιο ή αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την πάλι.
- Αν φορτίσετε την μπαταρία όταν έχει υπερθερμανθεί το καλώδιο ή όταν η θερμοκρασία είναι πολύ υψηλή, η μπαταρία βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής για φόρτιση. Η φόρτιση θα ξεκινήσει μόλις η μπαταρία κρυώσει.
- Η υπερφόρτιση των μπαταριών ενδέχεται να μειώσει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας. Αφού ολοκληρωθεί η φόρτιση, αποσυνδέστε το καλώδιο από τη φωτογραφική μηχανή.
- Μην λυγίζετε το καλώδιο AC και μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα πάνω σε αυτό. Μπορεί να προκληθούν φθορές στο καλώδιο.

Σημειώσεις σχετικά με τη φόρτιση με συνδεδεμένο υπολογιστή

- Χρησιμοποιείτε μόνο το παρεχόμενο καλώδιο USB.
- Η μπαταρία ενδέχεται να μην φορτιστεί όταν:
  - χρησιμοποιείτε δίαυλο USB
  - άλλες συσκευές USB είναι συνδεδεμένες με τον υπολογιστή
  - έχετε συνδέσει το καλώδιο με τη θύρα στην μπροστινή πλευρά του υπολογιστή σας
  - η θύρα USB του υπολογιστή δεν υποστηρίζει το πρότυπο ισχύος εξόδου (5 V, 500 mA)

Μεταχειρίζεστε τις μπαταρίες και τους φορτιστές με προσοχή και να τα απορρίπτετε σε κατάλληλο χώρο

- Μην πετάτε ποτέ τις μπαταρίες στη φωτιά. Ακολουθήστε όλους τους τοπικούς κανονισμούς για την απόρριψη χρησιμοποιημένων μπαταριών.
- Μην τοποθετείτε τις μπαταρίες ή τη φωτογραφική μηχανή μέσα ή επάνω σε συσκευές θέρμανσης, όπως σε φούρνο μικροκυμάτων, θερμάστρα ή καλοριφέρ. Οι μπαταρίες ενδέχεται να εκραγούν αν υπερθερμανθούν.

Μπορεί να προκύψει τραυματισμός ή θάνατος εάν γίνει απρόσεκτος ή ακατάλληλος χειρισμός της μπαταρίας. Για την ασφάλειά σας, ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες για σωστό χειρισμό της μπαταρίας:

- Η μπαταρία μπορεί να αναφλεγεί ή να εκραγεί εάν ο χειρισμός της δεν είναι κατάλληλος. Αν παρατηρήσετε τυχόν παραμορφώσεις, ρωγμές ή άλλες ανωμαλίες στη μπαταρία, σταματήστε αμέσως τη χρήση της μπαταρίας και επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.
- Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικούς φορτιστές και μετασχηματιστές που συστήνει ο κατασκευαστής και φορτίστε τη μπαταρία μόνο σύμφωνα με τη μέθοδο που περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης.
- Μην τοποθετείτε τη μπαταρία κοντά σε συσκευές θέρμανσης και μην την εκθέτετε σε εξαιρετικά θερμά περιβάλλοντα, όπως το εσωτερικό ενός κλειστού αυτοκινήτου το καλοκαίρι.
- Μην τοποθετείτε τη μπαταρία σε φούρνο μικροκυμάτων.
- Αποφύγετε να αποθηκεύετε ή να χρησιμοποιείτε τη μπαταρία σε θερμό, υγρό μέρος, όπως μέσα σε σπα ή κλειστούς θαλάμους ντους.
- Μην αφήνετε τη συσκευή σε εύφλεκτες επιφάνειες, όπως στρώματα, χαλιά ή ηλεκτρικές κουβέρτες για παρατεταμένη περίοδο.
- Όταν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη, μην την αφήνεται σε περιορισμένο χώρο για παρατεταμένη περίοδο.
- Μην επιτρέπετε τους ακροδέκτες της μπαταρίας να έρχονται σε επαφή με μεταλλικά αντικείμενα, όπως κολιέ, κέρματα, κλειδιά ή ρολόγια.
- Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικές μπαταρίες λιθίου αντικατάστασης που συστήνει ο κατασκευαστής.
- Μην αποσυναρμολογείτε τη μπαταρία και μην τρυπάτε τη μπαταρία με αιχμηρό αντικείμενο.
- Αποφύγετε την έκθεση της μπαταρίας σε υψηλές πιέσεις ή δυνάμεις συμπίεσης.
- Αποφύγετε την έκθεση της μπαταρίας σε ισχυρές κρούσεις, όπως η πτώση της από ψηλά.
- Μην εκθέτετε τη μπαταρία σε θερμοκρασίες 60°C (140°F) ή μεγαλύτερες.
- Μην αφήνετε τη μπαταρία να έρθει σε επαφή με υγρασία ή υγρά.
- Μην εκθέτετε την μπαταρία σε άμεσο ηλιακό φως, φωτιά ή άλλες πηγές υπερβολικής θερμοκρασίας.

Οδηγίες απόρριψης

- Απορρίπτετε τη μπαταρία με προσοχή.
- Μην πετάτε τη μπαταρία στη φωτιά.
- Οι κανονισμοί απόρριψης ενδέχεται να διαφέρουν από χώρα σε χώρα ή από περιοχή σε περιοχή. Απορρίψτε την μπαταρία σύμφωνα με όλους τους τοπικούς και κρατικούς κανονισμούς.

Οδηγίες σχετικά με τη φόρτιση της μπαταρίας

Φορτίζετε τη μπαταρία μόνο σύμφωνα με τη μέθοδο που περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης. Η μπαταρία μπορεί να αναφλεγεί ή να εκραγεί εάν η φόρτισή της δεν γίνει κατάλληλα.

Πριν επικοινωνήσετε με κέντρο τεχνικής υποστήριξης

Αν αντιμετωπίζετε προβλήματα με τη φωτογραφική μηχανή, δοκιμάστε τις παρακάτω διαδικασίες πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης. Αν έχετε δοκιμάσει μια λύση και αντιμετωπίζετε ακόμη προβλήματα με τη συσκευή, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο ή το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.

Όταν αφήνετε τη φωτογραφική μηχανή σας σε ένα κέντρο εξυπηρέτησης, βεβαιωθείτε ότι αφήσατε επίσης τα άλλα στοιχεία που ενδέχεται να συνέβαλαν στη δυσλειτουργία, όπως η κάρτα μνήμης και η μπαταρία.

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Δεν μπορείτε να ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή	• Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί η μπαταρία. • Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί η μπαταρία σωστά. • Φορτίστε την μπαταρία.
Η φωτογραφική μηχανή απενεργοποιείται ξαφνικά	• Φορτίστε την μπαταρία. • Η φωτογραφική μηχανή σας ενδέχεται να βρίσκεται σε λειτουργία Εξοικονόμηση ενέργειας (σελ. 79), ή να έχει απενεργοποιηθεί μέσω της επιλογής ρύθμισης Αυτόματη απενεργοποίηση λειτουργίας. (σελ. 80) • Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να απενεργοποιηθεί για να εμποδίσει τυχόν φθορά της κάρτας μνήμης λόγω κτυπημάτων. Ενεργοποιήστε πάλι τη φωτογραφική μηχανή.
Η μπαταρία της φωτογραφικής μηχανής εξαντλείται γρήγορα	• Η μπαταρία μπορεί να εξαντλείται πιο γρήγορα σε χαμηλές θερμοκρασίες (κάτω των 0°C). Διατηρείτε την μπαταρία ζεστή τοποθετώντας την στη τσέπη σας. • Η χρήση του φλας ή η εγγραφή βίντεο εξαντλεί γρήγορα την μπαταρία. Επαναφορτίστε την, αν χρειάζεται. • Οι μπαταρίες είναι αναλώσιμα που πρέπει να αντικαθίστανται κατά διαστήματα. Χρησιμοποιήστε μια νέα μπαταρία αν η διάρκεια ζωής της μπαταρίας εξαντλείται γρήγορα.

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Δεν είναι εφικτή η λήψη φωτογραφιών	• Δεν υπάρχει χώρος στην κάρτα μνήμης. Διαγράψτε τα αρχεία που δεν θέλετε ή τοποθετήστε νέα κάρτα. • Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης. (σελ. 79) • Η κάρτα μνήμης είναι ελαττωματική. Τοποθετήστε μια νέα κάρτα μνήμης. • Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή είναι ενεργοποιημένη. • Φορτίστε την μπαταρία. • Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί η μπαταρία σωστά.
Η φωτογραφική μηχανή παγώνει	Αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την πάλι.
Η φωτογραφική θερμαίνεται	Ενόσω χρησιμοποιείται η φωτογραφική, πιθανόν να θερμανθεί. Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν θα πρέπει να επηρεάσει την ζωή ή την απόδοση της φωτογραφικής σας.
Το φλας δεν λειτουργεί	• Μπορεί να έχει οριστεί **Απενεργοποίηση** για το φλας. (σελ. 41) • Δεν μπορείτε να χρησιμοποιείτε το φλας στα , , ή σε ορισμένες SCN λειτουργίες.
Το φλας ανάβει απρόσμενα	Το φλας μπορεί να ενεργοποιηθεί λόγω στατικού ηλεκτρισμού. Δεν πρόκειται για δυσλειτουργία.
Η ημερομηνία και η ώρα είναι εσφαλμένες	Ορίστε την ημερομηνία και την ώρα στο μενού ρυθμίσεων οθόνης. (σελ. 79)

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Η οθόνη ή τα κουμπιά δεν λειτουργούν	Αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την πάλι.
Η οθόνη της φωτογραφικής μηχανής δεν λειτουργεί σωστά	Αν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σε εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες, ενδέχεται να παρατηρηθεί δυσλειτουργία ή αποχρωματισμός της οθόνης της μηχανής. Για καλύτερη απόδοση της οθόνης της φωτογραφικής μηχανής, χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σε μέτριες θερμοκρασίες.
Παρουσιάστηκε σφάλμα στην κάρτα μνήμης	• Απενεργοποιήστε και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε πάλι τη φωτογραφική μηχανή. • Αφαιρέστε και τοποθετήστε πάλι την κάρτα μνήμης. • Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης. Δείτε "Προφυλάξεις κατά τη χρήση καρτών μνήμης" για περισσότερες λεπτομέρειες. (σελ. 87)
Δεν είναι εφικτή η αναπαραγωγή αρχείων	Αν αλλάξετε το όνομα ενός αρχείου, η κάμερά σας μπορεί να μην το αναπαράγει. (Σημείωση: Τα ονόματα αρχείων θα πρέπει να συμμορφώνονται με τον πρότυπο DCF.) Αν αντιμετωπίσετε αυτήν την κατάσταση, αναπαραγάγετε τα αρχεία στον υπολογιστή.
Η φωτογραφία είναι θολή	• Βεβαιωθείτε ότι η επιλογή εστίασης που έχετε ορίσει είναι κατάλληλη για κοντινές λήψεις. (σελ. 43) • Βεβαιωθείτε ότι ο φακός είναι καθαρός. Διαφορετικά, καθαρίστε το φακό. (σελ. 84) • Βεβαιωθείτε ότι το αντικείμενο βρίσκεται εντός του πεδίου του φλας. (σελ. 95)

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Τα χρώματα της φωτογραφίας δεν αντιστοιχούν σε αυτά της πραγματικής σκηνής	Μια λανθασμένη τιμή ισορροπίας λευκού μπορεί να δημιουργήσει μη ρεαλιστικά χρώματα. Ορίστε τη σωστή επιλογή ισορροπίας λευκού που ταιριάζει με την πηγή φωτός. (σελ. 50)
Η φωτογραφία είναι πολύ φωτεινή	• Απενεργοποιήστε το φλας. (σελ. 41) • Υπερέκθεση της φωτογραφίας. Προσαρμόστε την τιμή έκθεσης. (σελ. 49)
Η φωτογραφία είναι πολύ σκοτεινή	Η φωτογραφία είναι υποφωτισμένη. • Ενεργοποιήστε το φλας. (σελ. 41) • Προσαρμόστε την ταχύτητα ISO. (σελ. 42) • Προσαρμόστε την τιμή έκθεσης. (σελ. 49)
Η τηλεόραση δεν εμφανίζει τις φωτογραφίες σας	• Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή είναι σωστά συνδεδεμένη με την τηλεόραση με το καλώδιο A/V. • Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα μνήμης περιλαμβάνει φωτογραφίες.
Ο υπολογιστής δεν αναγνωρίζει τη φωτογραφική μηχανή	• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο USB είναι συνδεδεμένο σωστά. • Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή είναι ενεργοποιημένη. • Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε υποστηριζόμενο λειτουργικό σύστημα.
Ο υπολογιστής αποσυνδέει τη φωτογραφική μηχανή κατά τη μεταφορά αρχείων	Η μεταφορά αρχείων μπορεί να διακοπεί λόγω στατικού ηλεκτρισμού. Αποσυνδέστε το καλώδιο USB και συνδέστε το πάλι.

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Η αναπαραγωγή βίντεο στον υπολογιστή σας είναι αδύνατη	• Ενδέχεται να μην γίνεται αναπαραγωγή των βίντεο σε ορισμένα προγράμματα αναπαραγωγής βίντεο. Για την αναπαραγωγή αρχείων βίντεο τα οποία έχουν αποτυπωθεί με τη φωτογραφική σας μηχανή, εγκαταστήστε και χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα Intelli-studio στον υπολογιστή σας. (σελ. 70) • Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο USB είναι συνδεδεμένο σωστά.
Το Intelli-studio δεν λειτουργεί σωστά	• Τερματίστε το Intelli-studio και επανεκκινήστε το πρόγραμμα. • Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Intelli-studio σε υπολογιστές Macintosh. • Βεβαιωθείτε ότι το **Λογισμικό Η/Υ** έχει ρυθμιστεί σε **Ενεργοποίηση** στο μενού ρυθμίσεων. (σελ. 81) • Ανάλογα με τις προδιαγραφές και το περιβάλλον του υπολογιστή σας, ενδέχεται να μην γίνει αυτόματη εκκίνηση του προγράμματος. Στην περίπτωση αυτή, κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξη** → **Όλα τα Προγράμματα** → **SAMSUNG** → **Intelli-studio** → **Intelli-studio** στον υπολογιστή σας.

Προδιαγραφές φωτογραφικής μηχανής

Αισθητήρας εικόνων	
Τύπος	1/2,3" (περίπου 7,81 mm) CCD
Ενεργά pixel	Περίπου 14,2 mega-pixel
Συνολικά pixel	Περίπου 14,4 mega-pixel
Φακός	
Εστιακό μήκος	Φακός 5X Zoom Samsung f = 4,9 - 24,5 mm (ισοδύναμο φιλμ 35 mm: 27 - 135 mm)
Εύρος F-stop	F3,5 (W) - F5,9 (T)
Ψηφιακό ζουμ	• Λειτουργία ακίνητης εικόνας: 1,0X - 3,0X • Λειτουργία αναπαραγωγής: 1,0X - 12,5X (ανάλογα με το μέγεθος της εικόνας)
Οθόνη	
Τύπος	TFT LCD
Λειτουργία	2,7" (6,9cm) 230K
Εστίαση	
Τύπος	Αυτόματη εστίαση TTL (Πολλαπλή αυτόματη εστ., Αυτόματη εστίαση κέν., Αυτόματη εστίαση εντοπισμού προσώπου, Αυτ. εστ. εντοπ.)
Εύρος	

	Ευρυγώνιος (W)	Τηλεφακός (T)
Κανονικό	80 cm - άπειρο	100 cm - άπειρο
Μακροφωτογρ.	5 cm - 80 cm	-
Αυτ. μακροφωτ.	5 cm - άπειρο	100 cm - άπειρο

Ταχύτητα κλείστρου	
• Έξυπνη αυτόματη ρύθμιση: 1/8 - 1/2.000 δευτ. • Πρόγραμμα: 1 - 1/2.000 δευτ. • Νύχτα: 8 - 1/2.000 δευτ. • Πυροτέχνημα: 2 δευτ.	
Έκθεση	
Έλεγχος	Προγραμματισμένη αυτόματη έκθεση
Μέτρηση έκθεσης	Πολλαπλές περιοχές, Σημείο, Σταθμισμένη στο κέντρο
Αντιστάθμιση	±2EV (σε βήματα 1/3EV)
Ισοδύναμο ISO	Αυτόματο, 80, 100, 200, 400, 800, 1600
Φλας	
Λειτουργία	Απενεργοποίηση, Αυτόματο, Φαινόμενο κόκκινων μ., Συμπλήρωση, Αργός συγχρονισμός, Μείωση κόκκινων ματιών
Κλίμακα	• ΕΥΡΟΣ: 0,4 m - 3,0 m (Αυτόματο ISO) • ΤΗΛΕΦΑΚΟΣ: 0,5 m - 2,0 m (Αυτόματο ISO)
Χρόνος επαναφόρτισης	Περίπου 4 δευτ. (ανάλογα με την κατάσταση της μπαταρίας)
Μείωση κουνήματος	
Ψηφιακή σταθεροποίηση εικόνας (DIS)	

Εφέ	
Λειτουργία λήψης φωτογραφιών	• Επιλογέας στυλ φωτογραφίας : Κανονικό, Ήπιο, Έντονο, Δάσος, Ρετρό, Χαλαρό, Ήρεμο, Κλασικό, Αρνητικό, Προσαρμοσμένο ΚΠΜ • Προσαρμογή φωτό(5 επίπεδα): Ευκρίνεια, Αντίθεση, Κορεσμός
Λειτουργία λήψης βίντεο	Επιλογέας στυλ φωτογραφίας : Κανονικό, Ήπιο, Έντονο, Δάσος, Ρετρό, Χαλαρό, Ήρεμο, Κλασικό, Αρνητικό, Προσαρμοσμένο ΚΠΜ
Ισορροπία λευκού	
Αυτόματη ισορροπία λευ., Φως ημέρας, Συννεφιά, Υψηλός φθορισμός, Χαμηλός φθορισμός, Λαμπτήρας βολφραμίου, Προσαρμοσμένη ρύθμιση	
Αποτύπωση ημερομηνίας	
Ημερομηνία & Ώρα, Ημερομ., Απενεργοποίηση	
Λήψη	
Φωτογραφίες	• Λειτουργίες: Έξυπνη αυτόματη (Λευκό, Χρώμα μακροφωτογράφισης, Πορτρέτο, Νυχτερινό πορτρέτο, Πορτρέτο με οπίσθιο φωτισμό, Οπίσθιος φωτισμός, Τοπίο, Δράση, Τρίποδο, Νύχτα, Μακροφωτογρ., Κείμενο μακροφωτογράφισης, Γαλάζιος ουρανός, Ηλιοβασίλεμα, Φυσικό πράσινο), Πρόγραμμα, DIS, Σκηνή (Εντυπωσ. στιγμιό., Οδηγός καρέ, Νύχτα, Πορτρέτο, Παιδιά, Τοπίο, Κοντινή, Κείμενο, Ηλιοβασίλεμα, Αυγή, Οπίσθιος φωτ., Πυροτέχνημα, Παραλία & Χιόνι) • Συνεχόμενη λήψη: Μονή, Συνεχόμενη, Καταγραφή κίνησης, AEB • Χρονόμετρο: Απενεργοποίηση, 10 δευτ., 2 δευτ., Διπλό, Χρονόμετρο κίνησης
Βίντεο	• Μορφοποίηση: MJPEG (Μέγιστος χρόνος εγγραφής: 2 ώρες) • Διάρκεια εγγραφής: 1280X720 (Μέγ. 20 λεπτά) / 640X480 (Μέγ. 2 ώρες) • Μέγεθος: 1280x720, 640×480, 320×240 • Ταχύτητα καρέ: 30 FPS, 15 FPS • Φωνή: Ενεργοποίηση, Απενεργοποίηση, Σίγαση ζουμ • Επεξεργασία βίντεο (ενσωματωμένη): Παύση κατά τη διάρκεια της βιντεοσκόπησης, αποτύπωση ακίνητης εικόνας, Περικοπή διάρκειας βίντεο
Αναπαραγωγή	
Τύπος	Μια εικόνα, Μικρογραφίες, Προβ. διαφανειών, Κλιπ ταινίας, Έξυπνο Άλμπουμ * Κατηγορία Έξυπνο άλμπουμ: Τύπος, Ημερομηνία, Χρώμα, Εβδομάδα
Επεξεργασία	Αλλαγή μεγέθους, Περιστροφή, Επιλογέας στυλ φωτογραφίας, Προσαρμογή φωτό
Εφέ	• Επιλογέας στυλ φωτογραφίας: Κανονικό, Ήπιο, Έντονο, Δάσος, Ρετρό, Χαλαρό, Ήρεμο, Κλασικό, Αρνητικό, Προσαρμοσμένο ΚΠΜ • Προσαρμογή φωτογραφίας.: ACB, Μείωση κόκκινων ματιών, Απόχρωση προσώπου, Φωτεινότητα, Αντίθεση, Κορεσμός, Προσθήκη θορύβου
Ηχογράφηση φωνής	
• Εγγραφή φωνής (μέγ. 10 ώρες) • Φωνητικό υπόμνημα φωτογραφίας (Μέγ. 10 δευτ.)	

Αποθήκευση	
Μέσο	• Εσωτερική μνήμη: Περίπου 37 MB • Εξωτερική μνήμη (Προαιρετική): - Κάρτα SD (1–2 GB εγγυημένα) - Κάρτα SDHC (μέχρι 16 GB με εγγύηση)
Μορφή αρχείου	• Φωτογραφία: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Βίντεο: AVI (MJPEG) • Ήχος: WAV
Μέγεθος εικόνας	Για κάρτες SD 1GB

		Πολύ υψηλή	Υψηλή	Κανονικό
14M	4320 X 3240	157	222	350
12M	4000 X 3000	168	238	363
10M	3984 X 2656	195	222	408
9M	3968 X 2232	230	306	478
8M	3264 X 2448	244	326	516
5M	2592 X 1944	311	490	576
3M	2048 X 1536	490	676	754
1M	1024 X 768	979	1088	1224

Οι τιμές αυτές έχουν μετρηθεί σε πρότυπες συνθήκες της Samsung και ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες λήψης και τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής.

Διασύνδεση	
Σύνδεσμος ψηφιακής εξόδου	USB 2.0
Ήχος	Mono (εσωτερικό ηχείο), Mono (μικρόφωνο)
Έξοδος εικόνας	NTSC, PAL (κατ' επιλογή)
Σύνδεσμος εισόδου συνεχούς ρεύματος	5,0V
Παροχή ρεύματος	
Επαναφορτιζόμενη μπαταρία	Μπαταρία ιόντων λιθίου (BP70A) (740 mAh, Τουλάχιστον 700 mAh)
Τύπος σύνδεσης	8 ακίδων (έξοδος USB/AV)

Η παροχή ρεύματος ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την περιοχή σας.

Διαστάσεις (M x Y x B)
96,9 X 58,0 X 20,2mm (εξαιρουμένων των προεξοχών)
Βάρος
120 g (χωρίς την μπαταρία και την κάρτα μνήμης)
Θερμοκρασία λειτουργίας
0 - 40˚ C
Υγρασία λειτουργίας
5 - 85 %
Λογισμικό
Intelli-studio

Οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Γλωσσάρι

ACB (Auto Contrast Balance - Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης)
Αυτή η λειτουργία βελτιώνει αυτόματα την αντίθεση των εικόνων σας όταν το θέμα φωτίζεται από πίσω ή όταν υπάρχει μεγάλη αντίθεση μεταξύ του θέματος και του φόντου.

Σειρά λήψεων διαφορετικής έκθεσης (AEB)
Αυτή η λειτουργία κάνει αυτόματα λήψη πολλών εικόνων με διαφορετική έκθεση ώστε να μπορέσετε να έχετε εικόνα με σωστή έκθεση.

AF (Auto Focus - Αυτόματη εστίαση)
Ένα σύστημα που εστιάζει αυτόματα το φακό της φωτογραφικής μηχανής στο θέμα. Η φωτογραφική μηχανή χρησιμοποιεί την αντίθεση ώστε να εστιάσει αυτόματα.

Διάφραγμα
Το διάφραγμα ελέγχει πόσο φως φθάνει στον αισθητήρα της φωτογραφικής μηχανής.

Κούνημα της φωτογραφικής μηχανής (Θόλωμα)
Αν η φωτογραφική μηχανή κουνηθεί ενώ είναι ανοιχτό το κλείστρο, όλη η εικόνα μπορεί να εμφανιστεί θολή. Αυτό συμβαίνει συχνότερα όταν η ταχύτητα του κλείστρου είναι μικρή. Αποφύγετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής αυξάνοντας την ευαισθησία, χρησιμοποιώντας το φλας, ή χρησιμοποιώντας μεγαλύτερη ταχύτητα κλείστρου. Εναλλακτικά, χρησιμοποιήστε τρίποδο και τη λειτουργία DIS για να σταθεροποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή.

Σύνθεση
Σύνθεση στη φωτογράφηση σημαίνει η διευθέτηση των αντικειμένων μέσα σε μια φωτογραφία. Συνήθως, ο κανόνας των τρίτων οδηγεί σε μια καλή σύνθεση.

DCF (Design rule for Camera File system - Κανόνας σχεδιασμού για σύστημα αρχειοθέτησης φωτογραφικής μηχανής)
Μια προδιαγραφή για τον καθορισμό μορφής αρχείων και συστήματος αρχείων για ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές, που δημιουργήθηκε από την Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA - Ένωση Βιομηχανιών Τεχνολογίας Ηλεκτρονικών και Πληροφορικής Ιαπωνίας).

Βάθος πεδίου
Η απόσταση μεταξύ του πλησιέστερου και πιο απομακρυσμένου σημείου στα οποία μπορεί να γίνει αποδεκτή εστίαση σε μια φωτογραφία. Το βάθος πεδίου ποικίλλει ανάλογα με το διάφραγμα του φακού, το εστιακό μήκος, και την απόσταση της φωτογραφικής μηχανής από το θέμα. Για παράδειγμα, η επιλογή μικρότερου διαφράγματος θα αυξήσει το βάθος πεδίου και θα θολώσει το φόντο μιας σύνθεσης.

Ψηφιακό ζουμ
Μια λειτουργία που αυξάνει τεχνητά το μέγεθος της μεγέθυνσης που διαθέτει ο φακός μεγέθυνσης (οπτικό ζουμ). Κατά τη χρήση του ψηφιακού ζουμ, η ποιότητα της εικόνας υποβαθμίζεται όσο αυξάνει η μεγέθυνση.

DPOF (Digital Print Order Format - Μορφότυπος παραγγελίας ψηφιακής εκτύπωσης)
Μια μορφή γραφής των πληροφοριών εκτύπωσης, όπως οι επιλεγμένες εικόνες και ο αριθμός αντιτύπων, σε κάρτα μνήμης. Εκτυπωτές συμβατοί με DPOF, ορισμένες φορές διαθέσιμοι σε φωτογραφεία, μπορούν να διαβάσουν τις πληροφορίες από την κάρτα ώστε να είναι εύκολη η εκτύπωση.

EV (Exposure Value - Τιμή έκθεσης)
Όλοι οι συνδυασμοί της ταχύτητας κλείστρου και του διαφράγματος του φακού της φωτογραφικής μηχανής που έχουν ως αποτέλεσμα την ίδια έκθεση.

Αντιστάθμιση EV
Αυτή η λειτουργία επιτρέπει την ταχεία προσαρμογή της τιμής έκθεσης που μετρά η φωτογραφική μηχανή, σε περιορισμένες προσαυξήσεις, ώστε να βελτιώνεται η έκθεση των φωτογραφιών σας. Ρυθμίστε την αντιστάθμιση EV σε -1.0 EV ώστε να προσαρμόζεται η τιμή ένα βήμα προς το σκούρο και 1.0 EV ένα βήμα πιο φωτεινό.

Exif (Exchangeable Image File Format - Μορφή ανταλλάξιμου αρχείου εικόνας)
Μια προδιαγραφή για τον καθορισμό μιας μορφής αρχείων εικόνας για ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές που δημιουργήθηκε από την Ένωση Βιομηχανιών Τεχνολογίας Ηλεκτρονικών και Πληροφορικής Ιαπωνίας (JEIDA).

Έκθεση
Η ποσότητα φωτός που επιτρέπεται να φθάσει στον αισθητήρα της φωτογραφικής μηχανής. Η έκθεση ελέγχεται με συνδυασμό της ταχύτητας κλείστρου, της τιμής διαφράγματος και της ευαισθησίας ISO.

Φλας
Μια ταχεία δέσμη φωτός που βοηθά στη δημιουργία επαρκούς έκθεσης σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού.

Εστιακό μήκος
Η απόσταση από το μέσον του φακού έως το εστιακό σημείο του (σε χιλιοστά). Μακρύτερο εστιακό μήκος οδηγεί σε στενότερη οπτική γωνία κάλυψης και το θέμα μεγεθύνεται. Κοντύτερο εστιακό μήκος οδηγεί σε ευρύτερη οπτική γωνία κάλυψης.

Αισθητήρας εικόνων
Το υλικό τμήμα μιας ψηφιακής φωτογραφικής μηχανής που περιέχει μια φωτοευαίσθητη δίοδο για κάθε εικονοστοιχείο της εικόνας. Κάθε φωτοευαίσθητη δίοδος καταγράφει τη φωτεινότητα που πέφτει πάνω της κατά τη διάρκεια της έκθεσης. Συνηθισμένοι τύποι αισθητήρων είναι οι CCD (Charge-coupled Device - συσκευή ζεύξης φορτίου) και CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor - συμπληρωματικός ημιαγωγός μεταλλικού οξειδίου).

ISO sensitivity
Η ευαισθησία της φωτογραφικής μηχανής στο φως, με βάση την ισοδύναμη ταχύτητα φιλμ που χρησιμοποιείται σε φωτογραφική μηχανή που λειτουργεί με φιλμ. Σε ρυθμίσεις υψηλότερης ευαισθησίας ISO, η φωτογραφική μηχανή χρησιμοποιεί υψηλότερη ταχύτητα κλείστρου, που μπορεί να μειώσει το θόλωμα που προκαλείται από κούνημα της μηχανής και χαμηλό φωτισμό. Ωστόσο, εικόνες με υψηλή ευαισθησία είναι πιο επιρρεπείς σε θόρυβο.

JPEG (Joint Photographic Experts Group - Κοινή Ομάδα Ειδικών Φωτογραφίας)
Μια απωλεστική μέθοδος συμπίεσης για ψηφιακές εικόνες. Οι εικόνες JPEG συμπιέζονται ώστε να μειωθεί το συνολικό μέγεθος αρχείου με ελάχιστη υποβάθμιση της ανάλυσης της εικόνας.

LCD (Liquid Crystal Display - οθόνη υγρών κρυστάλλων)
Μια οπτική οθόνη που χρησιμοποιείται συχνότατα σε καταναλωτικές ηλεκτρονικές συσκευές. Η οθόνη αυτή χρειάζεται ξεχωριστό οπίσθιο φωτισμό, όπως CCFL ή LED, για την αναπαραγωγή χρωμάτων.

Μακροφωτογρ.
Η λειτουργία αυτή επιτρέπει τη λήψη κοντινών φωτογραφιών πολύ μικρών αντικειμένων. Όταν χρησιμοποιείται η λειτουργία μακροφωτογράφησης, η φωτογραφική μηχανή μπορεί να διατηρήσει ευκρινή εστίαση σε μικρά αντικείμενα σε σχεδόν πραγματική αναλογία (1:1).

Μέτρηση έκθεσης
Η φωτομέτρηση αναφέρεται στον τρόπο με τον οποίο μια φωτογραφική μηχανή μετρά την ποσότητα του φωτός για ρύθμιση της έκθεσης.

MJPEG (JPEG κίνησης)
Μια μορφή βίντεο που συμπιέζεται ως εικόνα JPEG.

Θόρυβος
Εικονοστοιχεία με λανθασμένη ερμηνεία σε μια ψηφιακή εικόνα που μπορεί να εμφανιστούν ως φωτεινά εικονοστοιχεία σε λανθασμένη ή τυχαία θέση. Συνήθως προκύπτει θόρυβος όταν γίνεται λήψη φωτογραφιών με υψηλή ευαισθησία ή όταν η ευαισθησία ρυθμίζεται αυτόματα σε σκοτεινό χώρο.

Οπτικό ζουμ
Πρόκειται για ένα γενικό ζουμ που μπορεί να μεγεθύνει εικόνες με ένα φακό και δεν υποβαθμίζει την ποιότητα των εικόνων.

Ποιότητα
Μια έκφραση του ρυθμού συμπίεσης που χρησιμοποιείται σε μια ψηφιακή εικόνη. Εικόνες υψηλότερης ποιότητας έχουν χαμηλότερο ρυθμό συμπίεσης, κάτι που συνήθως έχει ως αποτέλεσμα μεγαλύτερο μέγεθος αρχείου.

Resolution
Ο αριθμός εικονοστοιχείων που υπάρχουν σε μια ψηφιακή εικόνα. Οι εικόνες υψηλής ανάλυσης περιλαμβάνουν περισσότερα εικονοστοιχεία και συνήθως δείχνουν περισσότερες λεπτομέρειες από τις εικόνες χαμηλής ανάλυσης.

Ταχύτητα κλείστρου
Η ταχύτητα κλείστρου αναφέρεται στο χρονικό διάστημα που χρειάζεται για το άνοιγμα και κλείσιμο του κλείστρου, και αποτελεί σημαντικό παράγοντα για τη φωτεινότητα μιας φωτογραφίας, επειδή ελέγχει την ποσότητα φωτός που διέρχεται από το διάφραγμα πριν φθάσει στον αισθητήρα εικόνας. Υψηλή ταχύτητα κλείστρου επιτρέπει λιγότερο χρόνο διέλευσης φωτός και η φωτογραφία γίνεται σκοτεινότερη ενώ ακινητοποιεί ευκολότερα θέματα σε κίνηση.

Βινιέτα
Μια μείωση στη φωτεινότητα ή τον κορεσμό μιας εικόνας στην περιφέρεια (περιμετρικά) σε σύγκριση με το κέντρο της εικόνας. Η βινιέτα μπορεί να τραβήξει το ενδιαφέρον σε θέματα που βρίσκονται τοποθετημένα στο κέντρο μιας εικόνας.

Ισορροπία λευκού (χρωματική ισορροπία)
Μια ρύθμιση της έντασης των χρωμάτων (συνήθως των πρωταρχικών χρωμάτων, κόκκινου, πράσινου και μπλε) σε μια εικόνα. Ο στόχος ρύθμισης της ισορροπίας του λευκού, ή χρωματικής ισορροπίας, είναι η σωστή απόδοση των χρωμάτων σε μια εικόνα.

Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)

(Ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες που διαθέτουν ξεχωριστά συστήματα συλλογής)

Αυτό το σήμα που εμφανίζεται επάνω στο προϊόν, στα εξαρτήματά του ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν θα πρέπει να ρίπτονται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να διαχωρίσετε αυτά τα προϊόντα από άλλους τύπους απορριμμάτων και να τα ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων. Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με το κατάστημα απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε με τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτά τα προϊόντα για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση. Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα δεν θα πρέπει να αναμιγνύονται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.

Το PlanetFirst αντιπροσωπεύει τη δέσμευση της Samsung Electronics για την αειφόρο ανάπτυξη και την κοινωνική ευθύνη μέσω επιχειρήσεων και διαχειριστικών δραστηριοτήτων οικολογικού προσανατολισμού.

Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος

(Ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλες ευρωπαϊκές χώρες με συστήματα ξεχωριστής ανακύκλωσης μπαταριών)

Αυτή η επισήμανση πάνω στη μπαταρία, το εγχειρίδιο ή τη συσκευασία υποδεικνύει ότι οι μπαταρίες αυτού του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Όπου υπάρχουν, τα χημικά σύμβολα Hg, Cd ή Pb υποδεικνύουν ότι η μπαταρία περιέχει υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο πάνω από τα επίπεδα αναφοράς της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2006/66. Αν οι μπαταρίες δεν απορριφθούν σωστά, αυτές οι ουσίες ενδέχεται να προκαλέσουν βλαβερές συνέπειες στην ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον.

Παρακαλούμε διαχωρίζετε τις μπαταρίες από άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώνετέ τις μέσω του τοπικού σας, δωρεάν συστήματος ανακύκλωσης μπαταριών, για την προστασία των φυσικών πόρων και την προώθηση της επαναχρησιμοποίησης υλικών.

Ευρετήριο

A

Άδεια ανοιχτού κώδικα 81

Αλλαγή μεγέθους 64

Ανάλυση
- Βίντεο 38
- Φωτογραφία 38

Ανίχνευση βλεφαρ. 48

Ανίχνευση προσώπ.
- Ανίχνευση βλεφαρ. 48
- Ατομικό πορτρέτο 47
- Κανονικό 46
- Στιγμιότυπο χαμόγελου 47

Απόσταση εστίασης
- Αυτόματη εστίαση μακροφωτογράφησης 43
- Κανονικό (AF) 43
- Μακροφωτογρ. 43

Αποσύνδεση της συσκευής 73

Αποτύπωση 80

Αποτύπωση εικόνας από βίντεο 62

Ατέλειες προσώπου 31, 32

Ατομικό πορτρέτο 47

B

Βίντεο
- Αναπαραγωγή 62
- Εγγραφή 34

Γ

Γλωσσάρι 98

Γρήγορη προβολή 78

Δ

Διαγραφή αρχείων 59

Διάφραγμα 33

E

Εγγραφή
- Βίντεο 34
- Φωνητική σημείωση 36

Εικονίδια 18

Έκθεση 49

Εκτύπωση φωτογραφιών 75

Ένταση 78

Έξυπνη αυτόματη λειτουργία 27

Έξυπνο Άλμπουμ 57

Επαναφορά 79

Επεξεργασία 64

Εστίαση μέσω εντοπισμού 45

Z

Ζουμ 23

I

Ισορροπία λευκού 50

K

Καθαρισμός
- Οθόνη 84
- Σώμα 84
- Φακός 84

Κάρτα μνήμης
- Χωρητικότητα 87

Κέντρο τεχνικής υποστήριξης 92

Κουμπί MODE 14

Κουμπί αναπαραγωγής 16

Κουμπί ζουμ 14

Κουμπί λειτουργίας 14

Κουμπί περιήγησης 14

Κούνημα φωτογραφικής μηχανής 24

Λ

Λειτουργία DIS 30

Λειτουργία αναπαραγωγής 56

Λειτουργία Εντυπωσ. στιγμιό. 31

Λειτουργία κλείστρου μεγάλης διάρκειας 33

Λειτουργία λήψης
DIS 30
Βίντεο 34
Έξυπνη αυτόματη 27
Πρόγραμμα 29
Σκηνή 31

Λειτουργία νύχτας 33

Λειτουργία προγράμματος 29

Λειτουργία σκηνής 31

Λειτουργία ταινίας 34

Λυχνία αυτόματης εστίασης 80

Μ

Μακροφωτογρ. 43

Μεγέθυνση 60

Μεταφορά αρχείων
για Mac 74
για Windows 69

Μέτρηση έκθεσης
Πολλαπλές περιοχές 50
Σημείο 50
Σταθμισμένη στο κέντρο 50

Μηνύματα σφάλματος 83

Μορφή ημερομηνίας 79

Μορφοποίηση 79

Μπαταρία
Διάρκεια ζωής 89
Προδιαγραφές 88
Φόρτιση 89

Ο

Οδηγοί πλαισίου 32

Π

Παρουσίαση 61

Πάτημα μέχρι τη μισή διαδρομή 6

Περιγραφή λειτουργίας 78

Περιοχή εστίασης
Αυτ. εστ. εντοπ. 45
Αυτόματη εστίαση κέν. 45
Πολλαπλή αυτόματη εστ. 45

Περιστροφή 64

Πηγή φωτός (Εξισορρόπηση λευκού) 50

Ποιότητα φωτογραφίας 38

Προβολή αρχείων
ανά κατηγορία 57
Παρουσίαση 61
στην τηλεόραση 68
ως μικρογραφίες 58

Προσαρμογή
Αντίθεση
στη λειτουργία αναπαραγωγής 66
στη λειτουργία λήψης 54
Ευκρίνεια 54
Κορεσμός
στη λειτουργία αναπαραγωγής 66
στη λειτουργία λήψης 54
Φωτεινότητα 66

Προσαρμογή φωτό.
ACB 66
contrast 66
red-eye fix (μείωση φαινομένου κόκκινων ματιών) 66
saturation 66
προσθήκη "θορύβου" 66
ρετουσάρισμα προσώπου 66
φωτεινότητα 66

Προστασία αρχείων 59

Ή

Ήχος αυτόματης εστίασης 78

Ρ

Ριπή λήψεων
Καταγραφή κίνησης 52
Σειρά λήψεων διαφορετικής έκθεσης (AEB) 52
Συνεχόμενη 52

Ρυθμίσεις
Ήχος 78

Οθόνη 78
Πρόσβαση 77
Φωτογραφική μηχανή 79

Ρύθμιση Ημ-νίας/Ώρας 79

Σ

Σειρά εκτύπωσης 67

Σίγαση
Βίντεο 34
Φωτογραφική μηχανή 16

Στιγμιότυπο χαμόγελου 47

Στυλ φωτογραφιών
στη λειτουργία αναπαραγωγής 65
στη λειτουργία λήψης 53

Συντήρηση 84

T

Ταχύτητα ISO 42

Ταχύτητα καρέ 34

Ταχύτητα κλείστρου 33

Τόνος RGB
στη λειτουργία αναπαραγωγής 65
στη λειτουργία λήψης 53

Τύπος οθόνης 21

Φ

Φαινόμενο κόκκινων μ.
στη λειτουργία αναπαραγωγής 66
στη λειτουργία λήψης 41

Φλας
Απενεργοποίηση 41
Αργός συγχρονισμός 42
Αυτόματο 42
Μείωση κόκκινων ματιών 42
Συμπλήρωση 42
Φαινόμενο κόκκινων μ. 42

Φωνητική σημείωση
Αναπαραγωγή 63
Εγγραφή 36

Φωτεινότητα οθόνης 78

Φωτεινότητα προσώπου 31

Φωτογραφία εκκίνησης 64, 78

X

Χρονόμετρο 39

Χρονόμετρο κίνησης 40

Ψ

Ψηφιακή σταθεροποίηση εικόνας (DIS) 30

Ψηφιακό ζουμ 23

A

ACB
στη λειτουργία αναπαραγωγής 66
στη λειτουργία λήψης 49

Auto Contrast Balance (ACB - Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης) 49

D

DPOF 67

I

Intelli-studio 71

M

MJPEG (JPEG κίνησης) 96

P

PictBridge 75

V

Video Out 80

Ανατρέξτε στην εγγύηση που ήρθε με το προϊόν ή επισκεφτείτε την τοποθεσία στην ιστοσελίδα μας, http://www.samsung.com για εξυπηρέτηση μετά την πώληση ή απορίες.

CE